

四庫全書

子部

# 欽定四庫全書

子部

御製歷象考成後編卷十九

詳校官欽天監監正臣喜常

靈臺郎臣倪廷梅覆勘

總校官降調編修臣倉聖脉

校對官教習臣倪廷梅

謄錄監生臣蔡齊明

欽定四庫全書

御製歷象考成後編卷九

月離表下

太陰初均表

太陰二均表

太陰三均表

太陰末均表

太陰正交實均表

交角加分表

黃白升度差表

黃白距緯表



太陰初均表

太陰初均表按太陰引數宮度分順逆列之初宮至五  
宮列於上六宮至十一宮列於下前後列太陰引數度  
分中列逐宮逐度之初均數因太陰兩心差隨時不同  
故表分大均中均小均三段最大兩心差六六七八二  
○列為大均中數兩心差五五○五○五列為中均最  
小兩心差四三三一九○列為小均宮在上者用順度  
其號為減宮在下者用逆度其號為加

用表之法以太陰引數宮度及本天心距地數察其縱橫相遇之均數即所求之初均數也表以十分為率若太陰引數有零分及本天心距地數在大均中均小均之間者用三次比例法求之

本天心距地數在大均中均之間者則以大均數與

中均數相比例本天心距地數在中均小均之間者則以中均數與小均數相比例設太陰引數

為三宮一十八度四十三分本天心距地數為四五五

九四一求初均數

本天心距地數在中均小均之間應以小均為本位中均為次位則

以十分為一率引數三宮一十八度四十分所對之小均

數四度四十六分五十一秒與下層三宮一十八度五十分所對之小均數四度四十六分三十七秒相減餘一十四秒為二率設數三分為三率求得四率四秒與

三宮一十八度四十分所對之小均數四度四十六分

五十一秒相減

因五十分所對之小均數小於四十分所對之小均數故相減反是則相加也

餘四度四十六分四十七秒即引數三宮一十八度四

十三分之小均數為初均本位又以十分為一率引數

三宮一十八度四十分所對之中均數六度零六分零

三秒與下層三宮一十八度五十分所對之中均數六度零五分四十六秒相減餘一十七秒為二率設數三分為三率求得四率五秒與三宮一十八度四十分所對之中均數六度零六分零三秒相減

相減之理與前同

餘六

度零五分五十八秒即引數三宮一十八度四十三分之中均數為初均次位乃以最小兩心差四三三一九〇與中數兩心差五五〇五〇五相減餘一一七三一五為一率本天心距地數四五五九四一與最小兩

心差四三三一九〇相減

因本天心距地數四五五九四一在兩心差中數小數之

間故與兩心差小數四三三一九〇相減若本天心距地數在兩心差大數中數之間則與兩心差中數五五〇

五〇五餘二二七五一為二率本位初均四度四十六相減

分四十七秒與次位初均六度零五分五十八秒相減

餘一度一十九分一十一秒化作四千七百五十一秒

為三率求得四率九百二十一秒收作一十五分二十

一秒與本位初均四度四十六分四十七秒相加得五

度零二分零八秒為所求之初均數其號為減即為減

均也

引數

度分

〇	〇〇
一	〇〇
二	〇〇
三	〇〇
四	〇〇
五	〇〇
一	〇〇
一	〇〇
二	〇〇
三	〇〇
四	〇〇
五	〇〇
二	〇〇
一	〇〇
二	〇〇
三	〇〇
四	〇〇
五	〇〇
三	〇〇
一	〇〇
二	〇〇
三	〇〇
四	〇〇
五	〇〇
四	〇〇
一	〇〇
二	〇〇
三	〇〇
四	〇〇
五	〇〇
五	〇〇

減

初

大均分秒

〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九

十一

宮

中均分秒

〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九

宮

小均分秒

〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九

引數

度分

〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九

加

引數		數均小		數均中		數均大		引數	
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
二五	〇〇	二四	三八	三〇	五二	三六	五六	五	〇〇
	五〇	二五	二七	三一	五四	三八	一〇		一〇
	四〇	二六	一六	三二	五五	三九	二四		二〇
	三〇	二七	〇五	三三	五七	四〇	三七		三〇
	二〇	二八	五四	三四	五八	四一	五一		四〇
	一〇	二九	四三	三五	〇〇	四二	〇五		五〇
二四	〇〇	三〇	三二	三六	〇一	四三	一八	六	〇〇
	五〇	三一	二二	三七	〇三	四四	三一		一〇
	四〇	三二	一〇	三八	〇四	四五	六四		二〇
	三〇	三三	〇〇	三九	〇六	四六	五九		三〇
	二〇	三四	九	四〇	〇七	四七	一三		四〇
	一〇	三五	三八	四一	〇九	四八	二六		五〇
二三	〇〇	三六	二七	四二	〇一	四九	四〇	七	〇〇
	五〇	三七	一六	四三	〇二	五一	五三		一〇
	四〇	三八	〇五	四四	〇三	五二	〇七		二〇
	三〇	三九	五四	四五	〇四	五三	二〇		三〇
	二〇	四〇	四三	四六	〇五	五四	三四		四〇
	一〇	四一	三二	四七	〇六	五五	四七		五〇
二二	〇〇	四二	二〇	四八	〇七	五六	〇〇	八	〇〇
	五〇	四三	〇九	四九	〇八	五七	一四		一〇
	四〇	四四	五八	五〇	〇九	五八	二七		二〇
	三〇	四五	四七	五一	一〇	五九	四一		三〇
	二〇	四六	三六	五二	一一	〇〇	五四		四〇
	一〇	四七	二五	五三	一二	〇一	〇七		五〇
二一	〇〇	四八	一四	五四	一三	〇二	一四	九	〇〇
	五〇	四九	〇三	五五	一四	〇三	二〇		一〇
	四〇	五〇	五二	五六	一五	〇四	三四		二〇
	三〇	五一	四一	五七	一六	〇五	四七		三〇
	二〇	五二	三〇	五八	一七	〇六	〇〇		四〇
	一〇	五三	一九	五九	一八	〇七	一六		五〇
二〇	〇〇	五四	〇八	〇〇	一九	〇八	二九	一〇	〇〇
	五〇	五五	九七	〇一	二〇	〇九	四〇		一〇
	四〇	五六	八六		二一	一〇	五〇		二〇
	三〇	五七	七五		二二	一一	〇一		三〇
	二〇	五八	六四		二三	一二	一〇		四〇
	一〇	五九	五三		二四	一三	二〇		五〇
	〇〇	六〇	四二		二五	一四	三〇		〇〇
		六一	三一		二六	一五	四〇		一〇
		六二	二〇		二七	一六	五〇		二〇
		六三	一〇		二八	一七	〇〇		三〇
		六四	〇〇		二九	一八	一〇		四〇
		六五	九〇		三〇	一九	二〇		五〇
		六六	八〇		三一	二〇	三〇		〇〇
		六七	七〇		三二	二一	四〇		一〇
		六八	六〇		三三	二二	五〇		二〇
		六九	五〇		三四	二三	〇〇		三〇
		七〇	四〇		三五	二四	一〇		四〇
		七一	三〇		三六	二五	二〇		五〇
		七二	二〇		三七	二六	三〇		〇〇
		七三	一〇		三八	二七	四〇		一〇
		七四	〇〇		三九	二八	五〇		二〇
		七五	九〇		四〇	二九	〇〇		三〇
		七六	八〇		四一	三〇	一〇		四〇
		七七	七〇		四二	三一	二〇		五〇
		七八	六〇		四三	三二	三〇		〇〇
		七九	五〇		四四	三三	四〇		一〇
		八〇	四〇		四五	三四	五〇		二〇
		八一	三〇		四六	三五	六〇		三〇
		八二	二〇		四七	三六	七〇		四〇
		八三	一〇		四八	三七	八〇		五〇
		八四	〇〇		四九	三八	九〇		〇〇
		八五	九〇		五〇	三九	〇〇		一〇
		八六	八〇		五一	四〇	一〇		二〇
		八七	七〇		五二	四一	二〇		三〇
		八八	六〇		五三	四二	三〇		四〇
		八九	五〇		五四	四三	四〇		五〇
		九〇	四〇		五五	四四	五〇		〇〇
		九一	三〇		五六	四五	六〇		一〇
		九二	二〇		五七	四六	七〇		二〇
		九三	一〇		五八	四七	八〇		三〇
		九四	〇〇		五九	四八	九〇		四〇
		九五	九〇		六〇	四九	〇〇		五〇
		九六	八〇		六一	五〇	一〇		〇〇
		九七	七〇		六二	五一	二〇		一〇
		九八	六〇		六三	五二	三〇		二〇
		九九	五〇		六四	五三	四〇		三〇
		一〇〇	四〇		六五	五四	五〇		四〇
		一〇一	三〇		六六	五五	六〇		五〇
		一〇二	二〇		六七	五六	七〇		〇〇
		一〇三	一〇		六八	五七	八〇		一〇
		一〇四	〇〇		六九	五八	九〇		二〇
		一〇五	九〇		七〇	五九	〇〇		三〇
		一〇六	八〇		七一	六〇	一〇		四〇
		一〇七	七〇		七二	六一	二〇		五〇
		一〇八	六〇		七三	六二	三〇		〇〇
		一〇九	五〇		七四	六三	四〇		一〇
		一〇〇	四〇		七五	六四	五〇		二〇
		一〇一	三〇		七六	六五	六〇		三〇
		一〇二	二〇		七七	六六	七〇		四〇
		一〇三	一〇		七八	六七	八〇		五〇
		一〇四	〇〇		七九	六八	九〇		〇〇
		一〇五	九〇		八〇	六九	〇〇		一〇
		一〇六	八〇		八一	七〇	一〇		二〇
		一〇七	七〇		八二	七一	二〇		三〇
		一〇八	六〇		八三	七二	三〇		四〇
		一〇九	五〇		八四	七三	四〇		五〇
		一〇〇	四〇		八五	七四	五〇		〇〇
		一〇一	三〇		八六	七五	六〇		一〇
		一〇二	二〇		八七	七六	七〇		二〇
		一〇三	一〇		八八	七七	八〇		三〇
		一〇四	〇〇		八九	七八	九〇		四〇
		一〇五	九〇		九〇	七九	〇〇		五〇
		一〇六	八〇		九一	八〇	一〇		〇〇
		一〇七	七〇		九二	八一	二〇		一〇
		一〇八	六〇		九三	八二	三〇		二〇
		一〇九	五〇		九四	八三	四〇		三〇
		一〇〇	四〇		九五	八四	五〇		四〇
		一〇一	三〇		九六	八五	六〇		五〇
		一〇二	二〇		九七	八六	七〇		〇〇
		一〇三	一〇		九八	八七	八〇		一〇
		一〇四	〇〇		九九	八八	九〇		二〇
		一〇五	九〇		一〇〇	八九	〇〇		三〇
		一〇六	八〇		一〇一	九〇	一〇		四〇
		一〇七	七〇		一〇二	九一	二〇		五〇
		一〇八	六〇		一〇三	九二	三〇		〇〇
		一〇九	五〇		一〇四	九三	四〇		一〇
		一〇〇	四〇		一〇五	九四	五〇		二〇
		一〇一	三〇		一〇六	九五	六〇		三〇
		一〇二	二〇		一〇七	九六	七〇		四〇
		一〇三	一〇		一〇八	九七	八〇		五〇
		一〇四	〇〇		一〇九	九八	九〇		〇〇
		一〇五	九〇		一〇〇	九九	〇〇		一〇
		一〇六	八〇		一〇一	一〇〇	一〇		二〇
		一〇七	七〇		一〇二	一〇一	二〇		三〇
		一〇八	六〇		一〇三	一〇二	三〇		四〇
		一〇九	五〇		一〇四	一〇三	四〇		五〇
		一〇〇	四〇		一〇五	一〇四	五〇		〇〇
		一〇一	三〇		一〇六	一〇五	六〇		一〇
		一〇二	二〇		一〇七	一〇六	七〇		二〇
		一〇三	一〇		一〇八	一〇七	八〇		三〇
		一〇四	〇〇		一〇九	一〇八	九〇		四〇
		一〇五	九〇		一〇〇	一〇九	〇〇		五〇
		一〇六	八〇		一〇一	一〇〇	一〇		〇〇
		一〇七	七〇		一〇二	一〇一	二〇		一〇
		一〇八	六〇		一〇三	一〇二	三〇		二〇
		一〇九	五〇		一〇四	一〇三	四〇		三〇
		一〇〇	四〇		一〇五	一〇四	五〇		四〇
		一〇一	三〇		一〇六	一〇五	六〇		五〇
		一〇二	二〇		一〇七	一〇六	七〇		〇〇
		一〇三	一〇		一〇八	一〇七	八〇		一〇
		一〇四	〇〇		一〇九	一〇八	九〇		二〇
		一〇五	九〇		一〇〇	一〇九	〇〇		三〇
		一〇六	八〇		一〇一	一〇〇	一〇		四〇
		一〇七	七〇		一〇二	一〇一	二〇		五〇
		一〇八	六〇		一〇三	一〇二	三〇		〇〇
		一〇九	五〇		一〇四	一〇三	四〇		一〇
		一〇〇	四〇		一〇五	一〇四	五〇		二〇
		一〇一	三〇		一〇六	一〇五	六〇		三〇
		一〇二	二〇		一〇七	一〇六	七〇		四〇
		一〇三	一〇		一〇八	一〇七	八〇		五〇
		一〇四	〇〇		一〇九	一〇八	九〇		〇〇
		一〇五	九〇		一〇〇	一〇九	〇〇		一〇
		一〇六	八〇		一〇一	一〇〇	一〇		二〇
		一〇七	七〇		一〇二	一〇一	二〇		三〇
		一〇八	六〇		一〇三	一〇二	三〇		四〇
		一〇九	五〇		一〇四	一〇三	四〇		五〇
		一〇〇	四〇		一〇五	一〇四	五〇		〇〇
		一〇一	三〇		一〇六	一〇五	六〇		一〇
		一〇二	二〇		一〇七	一〇六	七〇		二〇
		一〇三	一〇		一〇八	一〇七	八〇		三〇
		一〇四	〇〇		一〇九	一〇八	九〇		四〇
		一〇五	九〇		一〇〇	一〇九	〇〇		五〇
		一〇六	八〇		一〇一	一〇〇	一〇		〇〇
		一〇七	七〇		一〇二	一〇一	二〇		一〇
		一〇八	六〇		一〇三	一〇二	三〇		二〇
		一〇九	五〇		一〇四	一〇三	四〇		三〇
		一〇〇	四〇		一〇五	一〇四	五〇		四〇
		一〇一	三〇		一〇六	一〇五	六〇		五〇
		一〇二	二〇		一〇七	一〇六	七〇		〇〇
		一〇三	一〇		一〇八	一〇七	八〇		一〇
		一〇四	〇〇		一〇九	一〇八	九〇		二〇
		一〇五	九〇		一〇〇	一〇九	〇〇		三〇
		一〇六	八〇		一〇一	一〇〇	一〇		四〇
		一〇七	七〇		一〇二	一〇一	二〇		五〇
		一〇八	六〇		一〇三	一〇二	三〇		〇〇
		一〇九	五〇		一〇四	一〇三	四〇		一〇
		一〇〇	四〇		一〇五	一〇四	五〇		二〇
		一〇一	三〇						



引數		宮 初									引數	
		數均小			數均中			數均大				
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇		四九	〇六	一	〇一	三三	一	一三	三九	一〇	〇〇
	五〇		四九	五四	一	〇二	三四	一	一四	五二		一〇
	四〇		五〇	四三	一	〇三	三五	一	一六	〇五		二〇
	三〇		五一	三二	一	〇四	三五	一	一七	一八		三〇
	二〇		五二	二〇	一	〇五	三六	一	一八	三一		四〇
	一〇		五三	〇九	一	〇六	三七	一	一九	四四		五〇
一 九	〇〇		五三	五七	一	〇七	三八	一	二〇	五七	一 一	〇〇
	五〇		五四	四六	一	〇八	三九	一	二二	一〇		一〇
	四〇		五五	三四	一	〇九	四〇	一	二三	二三		二〇
	三〇		五六	二二	一	一〇	四一	一	二四	三六		三〇
	二〇		五七	一一	一	一一	四一	一	二五	四八		四〇
	一〇		五八	〇〇	一	一二	四二	一	二七	〇一		五〇
一 八	〇〇		五八	四八	一	一三	四三	一	二八	一四	一 二	〇〇
	五〇		五九	三六	一	一四	四四	一	二九	二六		一〇
	四〇	一	〇〇	二五	一	一五	四五	一	三〇	三九		二〇
	三〇	一	〇一	一三	一	一六	四五	一	三一	五二		三〇
	二〇	一	〇二	〇一	一	一七	四五	一	三三	〇四		四〇
	一〇	一	〇二	五〇	一	一八	四六	一	三四	一七		五〇
一 七	〇〇	一	〇三	三八	一	一九	四七	一	三五	二九	一 三	〇〇
	五〇	一	〇四	二六	一	二〇	四七	一	三六	四二		一〇
	四〇	一	〇五	一四	一	二一	四七	一	三七	五四		二〇
	三〇	一	〇六	〇二	一	二二	四八	一	三九	〇六		三〇
	二〇	一	〇六	五一	一	二三	四八	一	四〇	一九		四〇
	一〇	一	〇七	三九	一	二四	四九	一	四一	三一		五〇
一 六	〇〇	一	〇八	二七	一	二五	四九	一	四二	四三	一 四	〇〇
	五〇	一	〇九	一五	一	二六	四九	一	四三	五六		一〇
	四〇	一	一〇	〇三	一	二七	四九	一	四五	〇八		二〇
	三〇	一	一〇	五一	一	二八	五〇	一	四六	二〇		三〇
	二〇	一	一一	三九	一	二九	五〇	一	四七	三一		四〇
	一〇	一	一二	二七	一	三〇	五〇	一	四八	四四		五〇
一 五	〇〇	一	一三	一五	一	三一	五〇	一	四九	五六	一 五	〇〇
加		宮 十									減	

加

宮

士

減

引數

度	分
一五	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一六	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一七	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一八	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一九	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
二〇	〇〇

宮 初

數均小	數均中	數均大
度	度	度
分	分	分
秒	秒	秒
一三	一五	一四
一四	一六	一五
一五	一七	一六
一六	一八	一七
一七	一九	一八
一八	二〇	一九
一九	二一	二〇
二〇	二二	二一
二一	二三	二二
二二	二四	二三
二三	二五	二四
二四	二六	二五
二五	二七	二六
二六	二八	二七
二七	二九	二八
二八	三〇	二九
二九	三一	三〇
三〇	三二	三一
三一	三三	三二
三二	三四	三三
三三	三五	三四
三四	三六	三五
三五	三七	三六
三六	三八	三七
三七	三九	三八
三八	四〇	三九
三九	四一	四〇
四〇	四二	四一
四一	四三	四二
四二	四四	四三
四三	四五	四四
四四	四六	四五
四五	四七	四六
四六	四八	四七
四七	四九	四八
四八	五〇	四九
四九	五一	五〇
五〇	五二	五一
五一	五三	五二
五二	五四	五三
五三	五五	五四
五四	五六	五五
五五	五七	五六
五六	五八	五七
五七	五九	五八
五八	六〇	五九
五九	六一	六〇
六〇	六二	六一
六一	六三	六二
六二	六四	六三
六三	六五	六四
六四	六六	六五
六五	六七	六六
六六	六八	六七
六七	六九	六八
六八	七〇	六九
六九	七一	七〇
七〇	七二	七一
七一	七三	七二
七二	七四	七三
七三	七五	七四
七四	七六	七五
七五	七七	七六
七六	七八	七七
七七	七九	七八
七八	八〇	七九
七九	八一	八〇
八〇	八二	八一
八一	八三	八二
八二	八四	八三
八三	八五	八四
八四	八六	八五
八五	八七	八六
八六	八八	八七
八七	八九	八八
八八	九〇	八九
八九	九一	九〇
九〇	九二	九一
九一	九三	九二
九二	九四	九三
九三	九五	九四
九四	九六	九五
九五	九七	九六
九六	九八	九七
九七	九九	九八
九八	一〇〇	九九
九九	一〇一	一〇〇

引數

度	分
一五	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一四	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一三	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一二	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一一	〇〇
一〇	〇〇
二〇	〇〇
三〇	〇〇
四〇	〇〇
五〇	〇〇
一〇	〇〇

加

宮

十

減

[illegible]



引數		官 一												引數					
數		數均小			數均中			數均大			數								
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	度	分					
三〇	〇〇	二	二	二	一	二	二	五	八	三	一	三	三	三	五	七	〇	〇	〇
	五〇	二	二	二	五	六	二	五	九	二	六	三	三	五	〇	三		一	〇
	四〇	二	二	三	三	九	三	〇	〇	二	一	三	三	六	〇	九		二	〇
	三〇	二	二	四	二	三	三	〇	一	一	五	三	三	七	一	四		三	〇
	二〇	二	二	五	〇	六	三	〇	二	一	〇	三	三	八	二	〇		四	〇
	一〇	二	二	五	四	九	三	〇	三	〇	五	三	三	九	二	六		五	〇
二九	〇〇	二	二	六	三	三	三	〇	三	五	九	三	四	〇	三	一	一	〇	〇
	五〇	二	二	七	一	六	三	〇	四	五	四	三	四	一	三	七		一	〇
	四〇	二	二	七	五	九	三	〇	五	四	八	三	四	二	四	二		二	〇
	三〇	二	二	八	四	二	三	〇	六	四	二	三	四	三	四	八		三	〇
	二〇	二	二	九	二	五	三	〇	七	三	六	三	四	四	五	三		四	〇
	一〇	二	三	〇	〇	八	三	〇	八	三	〇	三	四	五	五	八		五	〇
二八	〇〇	二	三	〇	五	一	三	〇	九	二	五	三	四	七	〇	三	二	〇	〇
	五〇	二	三	一	三	四	三	一	〇	一	八	三	四	八	〇	八		一	〇
	四〇	二	三	二	一	六	三	一	一	一	二	三	四	九	一	三		二	〇
	三〇	二	三	二	五	九	三	一	二	〇	六	三	五	〇	一	七		三	〇
	二〇	二	三	三	四	二	三	一	三	〇	〇	三	五	一	二	二		四	〇
	一〇	二	三	四	二	四	三	一	三	五	三	三	五	二	二	七		五	〇
二七	〇〇	二	三	五	〇	七	三	一	四	四	七	三	五	三	三	一	三	〇	〇
	五〇	二	三	五	四	九	三	一	五	四	一	三	五	四	三	五		一	〇
	四〇	二	三	六	三	一	三	一	六	三	四	三	五	五	四	〇		二	〇
	三〇	二	三	七	一	四	三	一	七	二	七	三	五	六	四	四		三	〇
	二〇	二	三	七	五	六	三	一	八	二	〇	三	五	七	四	八		四	〇
	一〇	二	三	八	三	八	三	一	九	一	四	三	五	八	五	二		五	〇
二六	〇〇	二	三	九	二	〇	三	二	〇	〇	七	三	五	九	五	六	四	〇	〇
	五〇	二	四	〇	〇	二	三	二	一	〇	〇	四	〇	一	〇	〇		一	〇
	四〇	二	四	〇	四	四	三	二	一	五	三	四	〇	二	〇	三		二	〇
	三〇	二	四	一	二	六	三	二	二	四	五	四	〇	三	〇	七		三	〇
	二〇	二	四	二	〇	七	三	二	三	三	八	四	〇	四	一	〇		四	〇
	一〇	二	四	二	四	九	三	二	四	三	一	四	〇	五	一	四		五	〇
二五	〇〇	二	四	三	三	一	三	二	五	二	三	四	〇	六	一	七	五	〇	〇
加		官 十												減					

引數			宮 一									引數		
數均小			數均中			數均大			數均大					
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
二五	〇〇	二	四三	三一	一	三二	五二	三	四〇	六一	七	五〇	〇〇	
	五〇	二	四四	四一	二	三二	六二	一	四〇	七二	〇		一〇	
	四〇	二	四四	五三	五	三二	七二	〇	四〇	八二	二		二〇	
	三〇	二	四五	五三	五	三二	八二	〇	四〇	九二	二		三〇	
	二〇	二	四六	六一	七	三二	八二	五	四一	〇二	九		四〇	
	一〇	二	四六	五八	八	三二	九二	四	四一	一三	二		五〇	
二四	〇〇	二	四七	三九	三	三三	〇二	三	四一	二五	六		六〇	
	五〇	二	四八	二〇	〇	三三	一三	二	四一	三六	七		一〇	
	四〇	二	四九	〇一	一	三三	二三	〇	四一	四七	〇		二〇	
	三〇	二	四九	〇二	二	三三	三三	一	四一	五八	一		三〇	
	二〇	二	五〇	二二	三	三三	四四	〇	四一	六九	二		四〇	
	一〇	二	五一	〇四	四	三三	五四	五	四一	七八	三		五〇	
二三	〇〇	二	五一	一四	四	三三	五四	六	四一	八八	四		六〇	
	五〇	二	五二	二五	五	三三	六五	三	四二	九〇	五		一〇	
	四〇	二	五三	〇六	六	三三	七六	二	四二	〇一	六		二〇	
	三〇	二	五三	四六	三	三三	八七	一	四二	一二	七		三〇	
	二〇	二	五四	二七	三	三三	九八	〇	四二	二三	八		四〇	
	一〇	二	五四	〇七	三	三四	〇九	五	四二	三四	九		五〇	
二二	〇〇	二	五四	四七	三	三四	一〇	四	四二	四五	〇		六〇	
	五〇	二	五五	二八	四	三四	二一	三	四二	五六	一		一〇	
	四〇	二	五五	〇八	四	三四	三二	二	四二	六七	二		二〇	
	三〇	二	五五	四七	三	三四	四三	一	四二	七八	三		三〇	
	二〇	二	五八	二八	四	三四	五四	〇	四二	八九	四		四〇	
	一〇	二	五九	〇九	五	三四	六五	五	四三	〇〇	五		五〇	
二一	〇〇	二	五九	四九	三	三四	七六	四	四三	一一	六		六〇	
	五〇	三	〇〇	二九	三	三四	八七	三	四三	二二	七		一〇	
	四〇	三	〇〇	〇九	三	三四	九八	二	四三	三三	八		二〇	
	三〇	三	〇一	四六	三	三四	〇九	一	四三	四四	九		三〇	
	二〇	三	〇一	二五	三	三五	二〇	〇	四三	五五	〇		四〇	
	一〇	三	〇二	〇四	三	三五	三〇	五	四三	六六	一		五〇	
二〇	〇〇	三	〇四		三	三五	四〇	六	四三	七七	二		六〇	
加			宮			十			減					

引數			宮 一									引數					
數		度	數		均	小	數		均	中	數		均	大	數		度
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度
二〇	〇〇	三〇	〇三	四四	三	五〇	五六	四	三七	〇六	一〇	〇〇					
	五〇	三〇	〇四	二三	三	五一	四六	四	三八	〇六		一〇					
	四〇	三〇	〇五	〇二	三	五二	三五	四	三九	〇六		二〇					
	三〇	三〇	〇五	四二	三	五三	二五	四	四〇	〇五		三〇					
	二〇	三〇	〇六	二〇	三	五四	一四	四	四一	〇五		四〇					
	一〇	三〇	〇六	五九	三	五五	〇三	四	四二	〇五		五〇					
一 九	〇〇	三〇	〇七	三八	三	五五	五二	四	四三	〇四	一一	〇〇					
	五〇	三〇	〇八	一七	三	五六	四一	四	四四	〇三		一〇					
	四〇	三〇	〇八	五五	三	五七	三〇	四	四五	〇二		二〇					
	三〇	三〇	〇九	三四	二	五八	一九	四	四六	〇一		三〇					
	二〇	三〇	一〇	一三	三	五九	〇八	四	四七	〇〇		四〇					
	一〇	三〇	一〇	五一	三	五九	五七	四	四七	五九		五〇					
一 八	〇〇	三〇	一一	二九	四	〇〇	四五	四	四八	五七	一二	〇〇					
	五〇	三〇	一二	〇七	四	〇一	三三	四	四九	五六		一〇					
	四〇	三〇	一二	四六	四	〇二	二二	四	五〇	五四		二〇					
	三〇	三〇	一三	二四	四	〇三	一〇	四	五一	五二		三〇					
	二〇	三〇	一四	〇一	四	〇三	五八	四	五二	五一		四〇					
	一〇	三〇	一四	三九	四	〇四	四六	四	五三	四九		五〇					
一 七	〇〇	三〇	一五	一七	四	〇五	三四	四	五四	四六	一三	〇〇					
	五〇	三〇	一五	五五	四	〇六	二二	四	五五	四四		一〇					
	四〇	三〇	一六	三二	四	〇六	〇九	四	五六	四二		二〇					
	三〇	三〇	一七	一〇	四	〇七	五七	四	五七	三九		三〇					
	二〇	三〇	一七	四七	四	〇八	四四	四	五八	三七		四〇					
	一〇	三〇	一八	二五	四	〇九	三一	四	五九	三四		五〇					
一 六	〇〇	三〇	一九	〇二	四	一〇	一九	五	〇〇	三一	一四	〇〇					
	五〇	三〇	一九	三九	四	一一	〇六	五	〇一	二八		一〇					
	四〇	三〇	二〇	一六	四	一二	五三	五	〇二	二五		二〇					
	三〇	三〇	二〇	五三	四	一二	四〇	五	〇三	二二		三〇					
	二〇	三〇	二一	三〇	四	一三	二六	五	〇四	一八		四〇					
	一〇	三〇	二二	〇七	四	一四	一三	五	〇五	一五		五〇					
一 五	〇〇	三〇	二二	四三	四	一五	〇〇	五	〇六	一一	一五	〇〇					
加		宮 十									減						

引數

宮

一

引數

數均小			數均中			數均大		
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
一五	〇〇	三二二四三	四一五	〇〇	五〇六一一	一五	〇〇	一〇
	五〇	三二二三〇	四一五	四六	五〇七〇七		一〇	二〇
	四〇	三二二三五七	四一六	三二	五〇八〇四		二〇	三〇
	三〇	三二二四三三	四一七	一九	五〇九〇〇		三〇	四〇
	二〇	三二二五〇九	四一八	〇五	五〇九五五		四〇	五〇
	一〇	三二二五八六	四一八	五一	五一〇五一		五〇	六〇
一四	〇〇	三二二六二二	四一九	三七	五一一四七	一六	〇〇	一〇
	五〇	三二二六五八	四二〇	二二	五一二四二		一〇	二〇
	四〇	三二二七三四	四二一	〇八	五一三三七		二〇	三〇
	三〇	三二二七八〇	四二一	五四	五一四三三		三〇	四〇
	二〇	三二二八四五	四二二	三九	五一五二八		四〇	五〇
	一〇	三二二九二一	四二三	二四	五一六二三		五〇	六〇
一三	〇〇	三二二九五七	四二四	一〇	五一七一七	一七	〇〇	一〇
	五〇	三二三〇三二	四二四	五五	五一八一二		一〇	二〇
	四〇	三三三〇八	四二五	四〇	五一九〇六		二〇	三〇
	三〇	三三三一四三	四二六	二四	五二〇〇一		三〇	四〇
	二〇	三三三二一八	四二七	〇九	五二〇五五		四〇	五〇
	一〇	三三三二五三	四二七	五四	五二一四九		五〇	六〇
一二	〇〇	三三三二八八	四二八	三八	五二二四三	一八	〇〇	一〇
	五〇	三三三四〇三	四二九	二三	五二三三七		一〇	二〇
	四〇	三三三四三八	四三〇	〇七	五二四三一		二〇	三〇
	三〇	三三三五一三	四三〇	五二	五二五二四		三〇	四〇
	二〇	三三三五四七	四三一	三五	五二六一八		四〇	五〇
	一〇	三三三六二二	四三二	一九	五二七一一		五〇	六〇
一一	〇〇	三三三六五六	四三三	〇三	五二八〇四	一九	〇〇	一〇
	五〇	三三三七三〇	四三三	四六	五二八五七		一〇	二〇
	四〇	三三三八〇五	四三四	三〇	五二九五〇		二〇	三〇
	三〇	三三三八三九	四三五	一三	五三〇四三		三〇	四〇
	二〇	三三三八九二	四三五	五七	五三一三五		四〇	五〇
	一〇	三三三九四一	四三六	四〇	五三二二八		五〇	六〇
一〇	〇〇	三三四〇二一	四三六	二二	五三三二〇	二〇	〇〇	一〇

加

宮

十

減



引數		宮 一									引數	
數		數均小			數均中			數均大			數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	三	四〇	二一	四	三七	二三	五	三三	二〇	二〇	〇〇
	五〇	三	四〇	五四	四	三八	〇六	五	三四	一二		一〇
	四〇	三	四一	二八	四	三八	四九	五	三五	〇四		二〇
	三〇	三	四二	〇一	四	三九	三一	五	三五	五六		三〇
	二〇	三	四二	三五	四	四〇	一四	五	三六	四八		四〇
	一〇	三	四三	〇八	四	四〇	五六	五	三七	三九		五〇
九	〇〇	三	四三	四一	四	四一	三九	五	三八	三一	二一	〇〇
	五〇	三	四四	一五	四	四二	二一	五	三九	二二		一〇
	四〇	三	四四	四七	四	四三	〇三	五	四〇	一三		二〇
	三〇	三	四五	二〇	四	四三	四五	五	四一	〇四		三〇
	二〇	三	四五	五三	四	四四	二七	五	四一	五五		四〇
	一〇	三	四六	二六	四	四五	〇八	五	四二	四六		五〇
八	〇〇	三	四六	五九	四	四五	四〇	五	四三	三六	二二	〇〇
	五〇	三	四七	三一	四	四六	二一	五	四四	二七		一〇
	四〇	三	四八	〇三	四	四七	〇三	五	四五	一八		二〇
	三〇	三	四八	三六	四	四七	五五	五	四六	〇九		三〇
	二〇	三	四九	〇八	四	四八	三五	五	四六	五七		四〇
	一〇	三	四九	四〇	四	四九	一六	五	四七	四八		五〇
七	〇〇	三	五〇	一二	四	四九	五七	五	四八	三六	二三	〇〇
	五〇	三	五〇	四四	四	五〇	三九	五	四九	二六		一〇
	四〇	三	五一	一六	四	五一	一八	五	五〇	一五		二〇
	三〇	三	五一	四八	四	五一	五八	五	五一	〇四		三〇
	二〇	三	五二	一九	四	五二	三九	五	五一	五三		四〇
	一〇	三	五二	五〇	四	五三	一九	五	五二	四二		五〇
六	〇〇	三	五三	二二	四	五三	五九	五	五三	三一	二四	〇〇
	五〇	三	五三	五三	四	五四	三九	五	五四	二〇		一〇
	四〇	三	五四	二四	四	五四	一八	五	五五	〇八		二〇
	三〇	三	五四	五五	四	五五	五八	五	五五	五六		三〇
	二〇	三	五五	二六	四	五六	三九	五	五六	四四		四〇
	一〇	三	五五	五七	四	五七	一七	五	五七	三二		五〇
五	〇〇	三	五六	二七	四	五七	五六	五	五八	二〇	二五	〇〇
加		宮 十									減	

引數		宮 一												引數	
數		數均小				數均中				數均大				數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	度	分	秒	度	分	秒
五	〇〇	三	五	六	二	七	四	五	七	五	六	六	五	八	二〇
	五〇	三	五	六	五	八	四	五	八	三	五	六	五	九	〇八
	四〇	三	五	七	二	八	四	五	九	一	四	六	五	九	五五
	三〇	三	五	七	五	九	四	五	九	五	三	六	〇	〇	四三
	二〇	三	五	八		九	五	〇	〇	三	一	六	〇	一	三〇
	一〇	三	五	八	五	九	五	〇	一	一	〇	六	〇	二	一七
四	〇〇	三	五	九	二	九	五	〇	一	四	八	六	〇	三	〇四
	五〇	三	五	九	五	九	五	〇	二	二	七	六	〇	三	五
	四〇	四	〇	〇	二	九	五	〇	三	〇	五	六	〇	四	三
	三〇	四	〇	〇	五	九	五	〇	三	四	三	六	〇	五	二
	二〇	四	〇	一	二	八	五	〇	四	二	一	六	〇	六	一
	一〇	四	〇	一	五	八	五	〇	四	五	八	六	〇	六	五
三	〇〇	四	〇	二	二	七	五	〇	五	三	六	六	〇	七	四
	五〇	四	〇	二	五	六	五	〇	六	一	四	六	〇	八	二
	四〇	四	〇	三	二	五	五	〇	六	五	一	六	〇	九	一
	三〇	四	〇	三	五	四	五	〇	七	二	八	六	〇	九	五
	二〇	四	〇	四	二	三	五	〇	八	〇	五	六	〇	一	〇
	一〇	四	〇	四	五	二	五	〇	八	四	二	六	〇	一	二
二	〇〇	四	〇	五	二	一	五	〇	九	一	九	六	〇	一	二
	五〇	四	〇	五	四	九	五	〇	九	五	五	六	〇	一	二
	四〇	四	〇	六	一	八	五	一	〇	三	二	六	〇	一	三
	三〇	四	〇	六	四	六	五	一	一	〇	八	六	〇	一	四
	二〇	四	〇	七	一	四	五	一	一	四	四	六	〇	一	五
	一〇	四	〇	七	四	三	五	一	二	二	〇	六	〇	一	五
一	〇〇	四	〇	八	一	一	五	一	二	三	二	六	〇	一	六
	五〇	四	〇	八	三	八	五	一	三	三	〇	六	〇	一	七
	四〇	四	〇	九	三	四	五	一	四	四	一	六	〇	一	八
	三〇	四	〇	九	三	四	五	一	五	五	一	六	〇	一	九
	二〇	四	〇	一	〇	二	五	一	五	五	二	六	〇	一	〇
	一〇	四	〇	一	〇	五	五	一	五	六	二	六	〇	一	〇
〇	〇〇	四	一	〇	五	六	五	一	六	二	九	六	〇	二	〇

加

宮

十

減

引數			宮 二									引數		
度分		秒	數均小			數均中			數均大			度分		
三〇	〇〇	四	一〇	五	六	五	一	六	二	九	六	二	一	〇〇
	五〇	四	一	一	二	五	一	七	〇	四	六	二	一	四三
	四〇	四	一	一	五	五	一	七	三	九	六	二	二	二六
	三〇	四	一	二	一	五	一	八	一	三	六	二	三	〇八
	二〇	四	一	二	四	五	一	八	四	八	六	二	三	五〇
	一〇	四	一	三	一	五	一	九	二	二	六	二	四	三二
二九	〇〇	四	一	三	三	五	一	九	五	六	六	二	五	一四
	五〇	四	一	四	〇	五	二	〇	三	〇	六	二	五	五六
	四〇	四	一	四	三	五	二	一	〇	四	六	二	六	三八
	三〇	四	一	四	五	五	二	一	三	八	六	二	七	一九
	二〇	四	一	五	二	五	二	二	一	二	六	二	八	〇〇
	一〇	四	一	五	四	五	二	二	四	五	六	二	八	四二
二八	〇〇	四	一	六	一	五	二	三	一	八	六	二	九	二二
	五〇	四	一	六	四	五	二	三	五	二	六	三	〇	〇三
	四〇	四	一	七	〇	五	二	四	二	五	六	三	〇	四四
	三〇	四	一	七	三	五	二	四	五	七	六	三	一	二四
	二〇	四	一	七	五	五	二	五	三	〇	六	三	二	〇四
	一〇	四	一	八	二	五	二	六	〇	三	六	三	二	四四
二七	〇〇	四	一	八	四	五	二	六	三	五	六	三	三	二四
	五〇	四	一	九	一	五	二	七	〇	七	六	三	四	〇四
	四〇	四	一	九	三	五	二	七	四	〇	六	三	四	四三
	三〇	四	二	〇	〇	五	二	八	一	二	六	三	五	二三
	二〇	四	二	〇	二	五	二	八	四	三	六	三	六	〇二
	一〇	四	二	〇	五	五	二	九	一	五	六	三	六	四一
二六	〇〇	四	二	一	一	五	二	九	四	七	六	三	七	二〇
	五〇	四	二	一	四	五	三	〇	一	八	六	三	七	五八
	四〇	四	二	二	〇	五	三	〇	四	九	六	三	八	三七
	三〇	四	二	二	八	五	三	一	二	〇	六	三	九	一五
	二〇	四	二	二	五	五	三	一	五	一	六	三	九	五三
	一〇	四	二	三	一	五	三	二	二	二	六	四	〇	三一
二五	〇〇	四	二	三	四	五	三	二	五	三	六	四	一	〇九
加			宮 九									減		

引數

宮

二

引數

度分		數均小			數均中			數均大			度分	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	四二	三	四〇	五三	二	五三	六四	一	〇九	五	〇〇
	五〇	四二	四	〇三	五三	三	二	六四	一	四六		一〇
	四〇	四二	四	二七	五三	三	五三	六四	二	二三		二〇
	三〇	四二	四	五〇	五三	四	二	六四	三	〇一		三〇
	二〇	四二	五	一三	五三	四	五	六四	三	三八		四〇
	一〇	四二	五	三六	五三	五	二	六四	四	一四		五〇
二四	〇〇	四二	五	五九	五三	五	五	六四	四	五一	六	〇〇
	五〇	四二	六	二二	五三	六	二	六四	五	二八		一〇
	四〇	四二	六	四五	五三	六	五	六四	六	〇四		二〇
	三〇	四二	七	〇七	五三	七	二	六四	六	四〇		三〇
	二〇	四二	七	三〇	五三	七	五	六四	七	一六		四〇
	一〇	四二	七	五二	五三	八	〇	六四	七	五一		五〇
二三	〇〇	四二	八	一四	五三	八	〇	六四	八	二七	七	〇〇
	五〇	四二	八	三六	五三	九	〇	六四	九	〇二		一〇
	四〇	四二	八	五八	五三	九	〇	六四	九	三		二〇
	三〇	四二	九	二〇	五四	〇	一	六五	〇	一二		三〇
	二〇	四二	九	四二	五四	〇	〇	六五	〇	四		四〇
	一〇	四三	〇	〇三	五四	一	〇	六五	一	二二		五〇
二二	〇〇	四三	〇	二五	五四	一	〇	六五	一	五	八	〇〇
	五〇	四三	〇	四六	五四	二	〇	六五	二	三〇		一〇
	四〇	四三	一	〇七	五四	二	〇	六五	三	〇四		二〇
	三〇	四三	一	二八	五四	三	〇	六五	三	三八		三〇
	二〇	四三	一	四九	五四	三	二	六五	四	一		四〇
	一〇	四三	二	一〇	五四	三	五	六五	四	四六		五〇
二一	〇〇	四三	二	三一	五四	四	二	六五	五	一九	九	〇〇
	五〇	四三	二	五二	五四	四	五	六五	五	五二		一〇
	四〇	四三	三	一	五四	五	一	六五	六	二五		二〇
	三〇	四三	三	二	五四	五	四	六五	六	五		三〇
	二〇	四三	三	五	五四	六	〇	六五	七	三〇		四〇
	一〇	四三	四	一	五四	六	三	六五	八	〇二		五〇
二〇	〇〇	四三	四	三二	五四	六	五	六五	八	三四	一〇	〇〇

加

宮

九

減

引數			宮									引數					
數			小			中			大			數					
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒			
二〇	〇〇		四	三	四	三	二		五	四	六	五	八	三	四		
	五〇		四	三	四	五	一		五	四	七	二	四	〇	六		
	四〇		四	三	五	一	一		五	四	七	五	〇	六	九		
	三〇		四	三	五	三	一		五	四	八	一	五	〇	〇		
	二〇		四	三	五	五	〇		五	四	八	四	〇	七	〇		
	一〇		四	三	六	〇	九		五	四	九	〇	五	七	〇		
一	九	〇	四	三	六	二	八		五	四	九	三	〇	七	〇		
	五〇		四	三	六	四	七		五	四	九	五	五	七	〇		
	四〇		四	三	七	〇	六		五	五	〇	一	九	七	〇		
	三〇		四	三	七	二	五		五	五	〇	四	四	七	〇		
	二〇		四	三	七	四	三		五	五	一	〇	八	七	〇		
	一〇		四	三	八	〇	二		五	五	一	三	二	七	〇		
一	八	〇	四	三	八	二	〇		五	五	一	五	六	七	〇		
	五〇		四	三	八	三	八		五	五	二	二	〇	七	〇		
	四〇		四	三	八	五	六		五	五	二	四	三	七	〇		
	三〇		四	三	九	一	四		五	五	三	〇	七	七	〇		
	二〇		四	三	九	三	二		五	五	三	三	〇	七	〇		
	一〇		四	三	九	四	九		五	五	三	五	三	七	〇		
一	七	〇	四	四	〇	〇	七		五	五	四	一	六	七	〇		
	五〇		四	四	〇	二	四		五	五	四	三	九	七	〇		
	四〇		四	四	〇	四	一		五	五	五	〇	一	七	〇		
	三〇		四	四	〇	五	八		五	五	五	二	四	七	〇		
	二〇		四	四	一	一	五		五	五	五	四	六	七	〇		
	一〇		四	四	一	三	二		五	五	六	〇	八	七	〇		
一	六	〇	四	四	一	四	九		五	五	六	三	〇	七	〇		
	五〇		四	四	二	〇	五		五	五	六	五	二	七	〇		
	四〇		四	四	二	二	二		五	五	六	一	三	七	〇		
	三〇		四	四	二	三	八		五	五	七	三	五	七	〇		
	二〇		四	四	二	五	四		五	五	七	五	六	七	〇		
	一〇		四	四	三	一	〇		五	五	八	一	七	七	〇		
一	五	〇	四	四	三	二	六		五	五	八	三	八	七	〇		
加			宮									九			減		

[illegible]

引數

度分

二〇〇〇

一〇

二〇

三〇

四〇

五〇

二一〇〇

一〇

二〇

三〇

四〇

五〇

二二〇〇

一〇

二〇

三〇

四〇

五〇

二三〇〇

一〇

二〇

三〇

四〇

五〇

二四〇〇

一〇

二〇

三〇

四〇

五〇

二五〇〇

二

大均數

度分秒

二四三八

二四三八

二五一七

二五三七

二五五六

二六一五

二六三三

二六五二

二七一〇

二七八

二四六

二八〇四

二八二一

二八三八

二八五五

二九一二

二九二九

二九四五

三〇〇一

三〇一七

三〇三三

三〇四八

三〇六三

三〇七八

三一〇三

三一三八

三一五五

三一八二

三二〇九

三二三五

三二六二

宮

中均數

度分秒

四四九

四四九

四五一五

四四八

四四九

四四九

四四八

四四八

四四三

四四七

四四一

四四二

四三八

四五一

四四〇

四四一

四四一

四四三

四四五

四四七

四四九

四五〇

四五〇

四五〇

四五〇

四五〇

四五〇

四五〇

四五〇

四五〇

四五〇

小均數

度分秒

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

四五一

引數

度分

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

一〇〇〇

宮

九

減

加

引數			宮 二									引數			
數均小			數均中			數均大			數均大						
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	
五	〇	〇	四	五	五	六	一	四	七	三	二	二	五	〇	〇
	五	〇	四	五	五	六	一	四	七	三	三		一	〇	
	四	〇	四	五	五	六	一	四	七	三	三		二	〇	
	三	〇	四	五	五	六	一	四	七	三	三		三	〇	
	二	〇	四	五	五	六	一	四	七	三	三		四	〇	
	一	〇	四	五	五	六	一	四	七	三	四		五	〇	
四	〇	〇	四	五	五	六	一	五	〇	七	三	二	六	〇	〇
	五	〇	四	五	五	六	一	五	〇	七	三	四	二	六	〇
	四	〇	四	五	五	六	一	五	二	五	三	四	三	七	〇
	三	〇	四	五	五	六	一	五	三	三	三	四	四	九	〇
	二	〇	四	五	六	〇	五	六	一	五	四	二	〇	〇	〇
	一	〇	四	五	六	一	一	六	一	五	五	〇	一	一	〇
三	〇	〇	四	五	六	一	六	一	五	五	八	三	五	二	二
	五	〇	四	五	六	二	二	六	一	六	〇	六	三	五	三
	四	〇	四	五	六	二	七	六	一	六	一	三	三	五	四
	三	〇	四	五	六	三	二	六	一	六	二	一	三	五	五
	二	〇	四	五	六	三	七	六	一	六	二	八	三	六	〇
	一	〇	四	五	六	四	二	六	一	六	三	五	三	六	一
二	〇	〇	四	五	六	四	六	六	一	六	四	二	二	六	二
	五	〇	四	五	六	五	一	六	一	六	四	九	三	六	三
	四	〇	四	五	六	五	五	六	一	六	五	五	三	六	四
	三	〇	四	五	七	〇	〇	六	一	七	〇	二	三	六	四
	二	〇	四	五	七	〇	四	六	一	七	〇	八	三	六	五
	一	〇	四	五	七	〇	八	六	一	七	一	四	三	七	〇
一	〇	〇	四	五	七	一	一	六	一	七	一	九	三	七	一
	五	〇	四	五	七	一	五	六	一	七	二	五	三	七	二
	四	〇	四	五	七	一	八	六	一	七	三	〇	三	七	三
	三	〇	四	五	七	二	二	六	一	七	三	六	三	七	四
	二	〇	四	五	七	二	五	六	一	七	三	七	四	五	〇
	一	〇	四	五	七	二	八	六	一	七	三	七	五	一	〇
〇	〇	〇	四	五	七	二	一	六	一	七	五	〇	三	七	五
加			宮 九									減			



引數

宮

三

引數

數均小 數均中 數均大

度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	四	五	七	三	一	六	一	七	五	〇	〇
	五〇	四	五	七	三	四	六	一	七	五	四	〇
	四〇	四	五	七	三	六	六	一	七	五	九	〇
	三〇	四	五	七	三	九	六	一	八	〇	三	〇
	二〇	四	五	七	四	一	六	一	八	〇	六	〇
	一〇	四	五	七	四	三	六	一	八	一	〇	〇
二九	〇〇	四	五	七	四	五	六	一	八	一	四	〇
	五〇	四	五	七	四	七	六	一	八	一	七	〇
	四〇	四	五	七	四	九	六	一	八	二	〇	〇
	三〇	四	五	七	五	〇	六	一	八	二	三	〇
	二〇	四	五	七	五	一	六	一	八	二	六	〇
	一〇	四	五	七	五	三	六	一	八	二	八	〇
二八	〇〇	四	五	七	五	四	六	一	八	三	一	〇
	五〇	四	五	七	五	五	六	一	八	三	三	〇
	四〇	四	五	七	五	五	六	一	八	三	五	〇
	三〇	四	五	七	五	六	六	一	八	三	六	〇
	二〇	四	五	七	五	七	六	一	八	三	八	〇
	一〇	四	五	七	五	七	六	一	八	三	九	〇
二七	〇〇	四	五	七	五	七	六	一	八	四	一	〇
	五〇	四	五	七	五	七	六	一	八	四	二	〇
	四〇	四	五	七	五	七	六	一	八	四	二	〇
	三〇	四	五	七	五	七	六	一	八	四	三	〇
	二〇	四	五	七	五	六	六	一	八	四	三	〇
	一〇	四	五	七	五	六	六	一	八	四	四	〇
二六	〇〇	四	五	七	五	五	六	一	八	四	四	〇
	五〇	四	五	七	五	五	六	一	八	四	三	〇
	四〇	四	五	七	五	五	六	一	八	四	三	〇
	三〇	四	五	七	五	五	六	一	八	四	三	〇
	二〇	四	五	七	五	六	六	一	八	四	三	〇
	一〇	四	五	七	五	六	六	一	八	四	四	〇
二五	〇〇	四	五	七	五	四	六	一	八	四	三	〇
	五〇	四	五	七	五	三	六	一	八	四	三	〇
	四〇	四	五	七	五	二	六	一	八	四	三	〇
	三〇	四	五	七	五	〇	六	一	八	四	二	〇
	二〇	四	五	七	五	四	六	一	八	四	一	〇
	一〇	四	五	七	五	四	六	一	八	四	〇	〇

加

宮

八

減



引數		宮									引數	
數		均小			均中			均大			數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	四	五	五	六	一	六	三	六	七	三	九
	五〇	四	五	五	六	一	六	二	八	七	三	一
	四〇	四	五	五	六	一	六	二	一	〇	三	〇
	三〇	四	五	五	六	一	六	一	四	〇	二	〇
	二〇	四	五	五	六	一	六	〇	六	〇	一	〇
	一〇	四	五	五	六	一	五	五	八	〇	〇	〇
一 九	〇〇	四	五	五	六	一	五	五	〇	〇	〇	〇
	五〇	四	五	四	六	一	五	四	一	〇	〇	〇
	四〇	四	五	四	六	一	五	三	三	〇	〇	〇
	三〇	四	五	四	六	一	五	二	四	〇	〇	〇
	二〇	四	五	四	六	一	五	一	五	〇	〇	〇
	一〇	四	五	四	六	一	五	〇	六	〇	〇	〇
一 八	〇〇	四	五	四	六	一	四	五	七	〇	〇	〇
	五〇	四	五	四	六	一	四	四	七	〇	〇	〇
	四〇	四	五	四	六	一	四	三	八	〇	〇	〇
	三〇	四	五	三	六	一	四	二	八	〇	〇	〇
	二〇	四	五	三	六	一	四	一	八	〇	〇	〇
	一〇	四	五	三	六	一	四	〇	七	〇	〇	〇
一 七	〇〇	四	五	三	六	一	三	五	七	〇	〇	〇
	五〇	四	五	三	六	一	三	四	六	〇	〇	〇
	四〇	四	五	三	六	一	三	三	五	〇	〇	〇
	三〇	四	五	三	六	一	三	二	四	〇	〇	〇
	二〇	四	五	二	六	一	三	一	三	〇	〇	〇
	一〇	四	五	二	六	一	三	〇	一	〇	〇	〇
一 六	〇〇	四	五	二	六	一	二	五	〇	〇	〇	〇
	五〇	四	五	二	六	一	二	三	八	〇	〇	〇
	四〇	四	五	二	六	一	二	二	六	〇	〇	〇
	三〇	四	五	二	六	一	二	一	四	〇	〇	〇
	二〇	四	五	二	六	一	一	〇	一	〇	〇	〇
	一〇	四	五	二	六	一	一	四	八	〇	〇	〇
一 五	〇〇	四	五	二	六	一	一	三	六	〇	〇	〇
加		宮									減	

八

引數

宮

三

引數

金

度分		度分		度分		度分		度分		度分	
一五	〇〇	四五一	二八	六一	一一	三六	〇	三二	〇九	一五	〇〇
五〇		四五	一一	六	一一	二二	〇	三一	五五	一〇	
四〇		四五	一〇	六	一一	〇九	〇	三一	四〇	二〇	
三〇		四五	〇五	六	一〇	五六	〇	三一	二五	三〇	
二〇		四五	〇四	六	一〇	四二	〇	三一	〇九	四〇	
一〇		四五	〇三	六	一〇	二八	〇	三〇	五三	五〇	
一四	〇〇	四五	〇二	六	一〇	一四	〇	三〇	三八	一六	〇〇
五〇		四五	〇〇	六	一〇	〇〇	〇	三〇	二一	一〇	
四〇		四四	九五	六	〇九	四六	〇	三〇	〇五	二〇	
三〇		四四	九四	六	〇九	三一	〇	二九	四八	三〇	
二〇		四四	九三	六	〇九	一六	〇	二九	三二	四〇	
一〇		四四	九一	六	〇九	〇一	〇	二九	一四	五〇	
一三	〇〇	四四	九〇	六	〇八	四六	〇	二八	五七	一七	〇〇
五〇		四四	八五	六	〇八	三一	〇	二八	三九	一〇	
四〇		四四	八四	六	〇八	一五	〇	二八	二二	二〇	
三〇		四四	八二	六	〇七	五九	〇	二八	〇四	三〇	
二〇		四四	八一	六	〇七	四三	〇	二七	四五	四〇	
一〇		四四	八〇	六	〇七	二七	〇	二七	二七	五〇	
一二	〇〇	四四	七七	六	〇七	一一	〇	二七	〇八	一八	〇〇
五〇		四四	七三	六	〇六	五四	〇	二六	四九	一〇	
四〇		四四	七一	六	〇六	三七	〇	二六	三〇	二〇	
三〇		四四	七〇	六	〇六	二〇	〇	二六	一〇	三〇	
二〇		四四	六五	六	〇六	〇三	〇	二五	五〇	四〇	
一〇		四四	六三	六	〇五	四六	〇	二五	三〇	五〇	
一一	〇〇	四四	六二	六	〇五	二八	〇	二五	一〇	一九	〇〇
五〇		四四	六〇	六	〇五	一〇	〇	二五	五〇	一〇	
四〇		四四	五五	六	〇四	五二	〇	二四	二九	二〇	
三〇		四四	五三	六	〇四	三四	〇	二四	〇八	三〇	
二〇		四四	五二	六	〇四	一六	〇	二三	四七	四〇	
一〇		四四	五〇	六	〇三	五七	〇	二三	二五	五〇	
一〇	〇〇	四四	四五	六	〇三	三九	〇	二三	〇四	二〇	〇〇

加

宮

八

減

引數			宮 三									引數	
度分		度分		度分		度分		度分		度分		度分	
一〇	〇〇	四四	四四	五二	六〇	〇三	三九	×	二二	〇四	二〇	〇〇	
	五〇	四四	四四	三二	六〇	〇三	二〇	×	二二	四二		一〇	
	四〇	四四	四四	二一	六〇	〇三	〇〇	×	二二	一九		二〇	
	三〇	四四	四四	〇五	六〇	〇二	四一	×	二一	五二		三〇	
	二〇	四四	四三	四九	六〇	〇二	二二	×	二一	三四		四〇	
	一〇	四四	四三	三三	六〇	〇二	〇二	×	二一	一一		五〇	
九	〇〇	四四	四三	一六	六〇	〇一	四二	×	二〇	四八	二一	〇〇	
	五〇	四四	四三	〇〇	六〇	〇一	二二	×	二〇	二五		一〇	
	四〇	四四	四二	四三	六〇	〇一	〇二	×	二〇	〇一		二〇	
	三〇	四四	四二	二二	六〇	〇〇	四一	×	一九	三二		三〇	
	二〇	四四	四二	一〇	六〇	〇〇	二〇	×	一九	一三		四〇	
	一〇	四四	四一	五三	五五	九五	五九	×	一八	四九		五〇	
八	〇〇	四四	四一	三五	五五	九五	三八	×	一八	二四	二二	〇〇	
	五〇	四四	四一	一八	五五	九五	一七	×	一八	〇〇		一〇	
	四〇	四四	四一	〇〇	五五	八五	五六	×	一七	三五		二〇	
	三〇	四四	四〇	四三	五五	八三	三四	×	一七	〇九		三〇	
	二〇	四四	四〇	二五	五五	八一	一二	×	一六	四四		四〇	
	一〇	四四	四〇	〇七	五五	七七	五〇	×	一六	一八		五〇	
七	〇〇	四三	三九	四九	五五	七七	二八	×	一五	五二	二三	〇〇	
	五〇	四三	三九	三一	五五	七〇	〇五	×	一五	二六		一〇	
	四〇	四三	三九	一二	五五	六四	四三	×	一四	五九		二〇	
	三〇	四三	三八	五三	五五	六二	〇〇	×	一四	三二		三〇	
	二〇	四三	三八	三五	五五	五五	五七	×	一四	〇五		四〇	
	一〇	四三	三八	一六	五五	五三	三三	×	一三	三八		五〇	
六	〇〇	四三	三七	五二	五五	五一	〇〇	×	一三	一一	二四	〇〇	
	五〇	四三	三七	三八	五五	五四	四六	×	一二	四三		一〇	
	四〇	四三	三七	一八	五五	五四	二三	×	一二	一五		二〇	
	三〇	四三	三六	五九	五五	五三	五九	×	一一	四七		三〇	
	二〇	四三	三六	三九	五五	五三	三四	×	一一	一八		四〇	
	一〇	四三	三六	一九	五五	五二	一〇	×	一〇	五〇		五〇	
五	〇〇	四三	三五	五九	五五	五一	四五	×	一〇	二一	二五	〇〇	
加		宮 八									減		

引數			宮 三									引數		
數			均小			均中			均大			數		
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
五	〇〇	四	三	五	五	九	五	五	二	四	五	〇	一	二
五	〇	四	三	五	三	九	五	五	二	二	一	〇	九	五
四	〇	四	三	五	一	九	五	五	一	五	六	〇	九	二
三	〇	四	三	四	五	九	五	五	一	三	〇	〇	八	五
二	〇	四	三	四	三	八	五	五	一	〇	五	〇	八	二
一	〇	四	三	四	一	八	五	五	〇	四	〇	〇	七	五
四	〇	四	三	三	五	七	五	五	〇	一	四	〇	七	二
五	〇	四	三	三	三	六	五	四	九	四	八	〇	六	五
四	〇	四	三	三	一	五	五	四	九	二	二	〇	六	二
三	〇	四	三	二	五	三	五	四	八	五	五	〇	五	五
二	〇	四	三	二	三	二	五	四	八	二	九	〇	五	一
一	〇	四	三	二	一	〇	五	四	八	〇	二	〇	四	〇
三	〇	四	三	一	四	九	五	四	七	三	五	〇	四	一
五	〇	四	三	一	二	七	五	四	七	〇	八	〇	三	四
四	〇	四	三	一	〇	五	五	四	六	四	一	〇	三	一
三	〇	四	三	〇	四	三	五	四	六	一	三	〇	二	三
二	〇	四	三	〇	二	〇	五	四	五	四	六	〇	二	〇
一	〇	四	二	九	五	八	五	四	五	一	八	〇	一	三
〇	〇	四	二	九	三	五	五	四	四	五	〇	〇	一	〇
五	〇	四	二	九	一	二	五	四	四	二	一	〇	〇	二
四	〇	四	二	八	五	〇	五	四	三	五	三	〇	九	五
三	〇	四	二	八	二	七	五	四	三	二	四	〇	九	一
二	〇	四	二	八	〇	三	五	四	二	五	六	〇	八	四
一	〇	四	二	七	四	〇	五	四	二	二	七	〇	七	一
〇	〇	四	二	七	一	七	五	四	一	五	七	〇	六	三
五	〇	四	二	六	五	三	五	四	〇	二	八	〇	五	〇
四	〇	四	二	六	二	九	五	四	〇	五	八	〇	四	二
三	〇	四	二	六	〇	五	五	四	〇	二	九	〇	三	五
二	〇	四	二	五	四	一	五	三	九	五	九	〇	二	四
一	〇	四	二	五	一	七	五	三	九	二	九	〇	一	五
〇	〇	四	二	四	五	三	五	三	八	五	八	〇	〇	三

加

宮

八

減

引數

宮 四

引數

數均小 數均中 數均大

度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
三〇	〇〇	四二	四三	五三	五三	三八	五八	六五	四〇	三〇	〇〇	〇〇
	五〇	四二	四二	二八	五三	三八	二八	六五	三二	二七	一〇	〇〇
	四〇	四二	四〇	〇三	五三	三七	五七	六五	二五	一四	二〇	〇〇
	三〇	四二	三三	三九	五三	三七	二六	六五	二一	一四	三〇	〇〇
	二〇	四二	二三	一四	五三	三六	五五	六五	一三	三六	四〇	〇〇
	一〇	四二	二二	四九	五三	三六	二四	六五	一〇	〇〇	五〇	〇〇
二九	〇〇	四二	二二	二二	五三	三五	五二	六五	〇二	二二	一〇	〇〇
	五〇	四二	二一	五八	五三	三五	二一	六四	九四	四五	一〇	〇〇
	四〇	四二	二一	三三	五三	三四	四九	六四	九〇	〇七	二〇	〇〇
	三〇	四二	二一	〇七	五三	三四	一七	六四	八二	九〇	三〇	〇〇
	二〇	四二	二〇	四一	五三	三三	四五	六四	七七	五〇	四〇	〇〇
	一〇	四二	二〇	一五	五三	三三	一二	六四	七七	一二	五〇	〇〇
二八	〇〇	四一	一九	四九	五三	三二	四〇	六四	六三	三三	二〇	〇〇
	五〇	四一	一九	二三	五三	三二	〇七	六四	五五	五四	一〇	〇〇
	四〇	四一	一八	五六	五三	三一	三四	六四	五〇	一四	二〇	〇〇
	三〇	四一	一八	三〇	五三	三一	〇一	六四	四三	三五	三〇	〇〇
	二〇	四一	一八	〇三	五三	三〇	二七	六四	三三	五五	四〇	〇〇
	一〇	四一	一七	三七	五二	二九	五四	六四	三二	一五	五〇	〇〇
二七	〇〇	四一	一七	一〇	五二	二九	二〇	六四	二二	三五	三〇	〇〇
	五〇	四一	一六	四三	五二	二八	四六	六四	一五	五四	一〇	〇〇
	四〇	四一	一六	一五	五二	二八	一二	六四	一〇	一四	二〇	〇〇
	三〇	四一	一五	四八	五二	二七	三八	六四	〇三	三三	三〇	〇〇
	二〇	四一	一五	二〇	五二	二七	〇三	六三	九九	五二	四〇	〇〇
	一〇	四一	一四	五三	五二	二六	二九	六三	九九	一〇	五〇	〇〇
二六	〇〇	四一	一四	二五	五二	二五	五四	六三	八二	九四	四〇	〇〇
	五〇	四一	一三	五七	五二	二五	一九	六三	七七	四七	一〇	〇〇
	四〇	四一	一三	二九	五二	二四	四四	六三	五七	〇五	二〇	〇〇
	三〇	四一	一三	〇一	五二	二四	〇八	六三	五六	二二	三〇	〇〇
	二〇	四一	一二	三三	五二	二三	三三	六三	五四	四〇	四〇	〇〇
	一〇	四一	一二	〇四	五二	二二	五七	六三	五四	五七	五〇	〇〇
二五	〇〇	四一	一一	三五	五二	二二	二一	六三	四一	一四	五〇	〇〇

加

宮 七

減

引數		宮									引數	
數		小			中			大			數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
二五	〇〇	四	一一	三五	五	二二	二一	六	三四	一四	五	〇〇
	五〇	四	一一	〇七	五	二一	四五	六	三三	三一		一〇
	四〇	四	一〇	三八	五	二一	〇九	六	三二	四八		二〇
	三〇	四	一〇	〇九	五	二〇	三二	六	三一	〇四		三〇
	二〇	四	〇九	三九	五	一九	五六	六	三一	二〇		四〇
	一〇	四	〇九	一〇	五	一九	一九	六	三〇	三六		五〇
二四	〇〇	四	〇八	四一	五	一八	四二	六	二九	五二	六	〇〇
	五〇	四	〇八	一一	五	一八	〇五	六	二九	〇七		一〇
	四〇	四	〇七	四一	五	一七	二七	六	二八	二二		二〇
	三〇	四	〇七	一一	五	一六	五〇	六	二七	三七		三〇
	二〇	四	〇六	四一	五	一六	一二	六	二六	五二		四〇
	一〇	四	〇六	一一	五	一五	三四	六	二六	〇七		五〇
二三	〇〇	四	〇五	四一	五	一四	五六	六	二五	二一	七	〇〇
	五〇	四	〇五	一一	五	一四	一八	六	二四	三五		一〇
	四〇	四	〇四	四〇	五	一三	三九	六	二三	四九		二〇
	三〇	四	〇四	〇九	五	一三	〇一	六	二三	〇二		三〇
	二〇	四	〇三	三八	五	一二	二二	六	二二	一六		四〇
	一〇	四	〇三	〇八	五	一一	四三	六	二一	二九		五〇
二二	〇〇	四	〇二	三六	五	一一	〇四	六	二〇	四二	八	〇〇
	五〇	四	〇二	〇五	五	一〇	二四	六	一九	五五		一〇
	四〇	四	〇一	三四	五	〇九	四五	六	一九	〇七		二〇
	三〇	四	〇一	〇二	五	〇九	〇五	六	一八	一九		三〇
	二〇	四	〇〇	三一	五	〇八	二五	六	一七	三一		四〇
	一〇	三	五九	五九	五	〇七	四五	六	一六	四三		五〇
二一	〇〇	三	五九	二七	五	〇七	〇五	六	一五	五五	九	〇〇
	五〇	三	五八	五五	五	〇六	二四	六	一五	六		一〇
	四〇	三	五八	二三	五	〇五	四四	六	一四	一八		二〇
	三〇	三	五七	五〇	五	〇五	〇三	六	一三	二九		三〇
	二〇	三	五七	一八	五	〇四	二二	六	一二	三九		四〇
	一〇	三	五六	四五	五	〇三	四一	六	一一	五〇		五〇
二〇	〇〇	三	五六	一三	五	〇三	〇〇	六	一一	〇〇	一〇	〇〇
加		宮									減	
		七										



引數			官 四									引數	
度分		秒	數均小			數均中			數均大			度分	
二〇	〇〇	三五六	一三	五	〇三	〇〇	六	一	〇〇	一〇	〇〇		
	五〇	三五五	四〇	五	〇二	一八	六	一	〇		一〇		
	四〇	三五五	〇七	五	〇一	三七	六	〇	九	二〇	二〇		
	三〇	三五四	三四	五	〇〇	五五	六	〇	八	三〇	三〇		
	二〇	三五四	〇〇	五	〇〇	一三	六	〇	七	三九	四〇		
	一〇	三五三	二七	四	五九	三一	六	〇	六	四八	五〇		
一 九	〇〇	三五二	五四	四	五八	四八	六	〇	五	五七	一 一 〇〇		
	五〇	三五二	二〇	四	五八	〇六	六	〇	五	〇六	一〇		
	四〇	三五二	四六	四	五七	二二	六	〇	四	一五	二〇		
	三〇	三五二	一	四	五六	四〇	六	〇	三	二二	三〇		
	二〇	三五〇	三八	四	五五	五七	六	〇	二	三一	四〇		
	一〇	三五〇	〇四	四	五五	一四	六	〇	一	三九	五〇		
一 八	〇〇	三四九	三〇	四	五四	三一	六	〇	〇	四七	一 二 〇〇		
	五〇	三四八	五五	四	五三	四七	五	五	九	五四	一〇		
	四〇	三四八	二一	四	五三	〇四	五	五	九	〇一	二〇		
	三〇	三四七	四六	四	五二	二〇	五	五	八	〇九	三〇		
	二〇	三四七	一一	四	五一	三六	五	五	七	一五	四〇		
	一〇	三四六	三六	四	五〇	五一	五	五	六	二二	五〇		
一 七	〇〇	三四六	〇一	四	五〇	〇七	五	五	五	二八	一 三 〇〇		
	五〇	三四五	二六	四	四九	二二	五	五	四	三五	一〇		
	四〇	三四四	五一	四	四八	三八	五	五	三	四一	二〇		
	三〇	三四四	一五	四	四七	五三	五	五	二	四六	三〇		
	二〇	三四三	四〇	四	四七	〇八	五	五	一	五二	四〇		
	一〇	三四三	〇四	四	四六	二三	五	五	〇	五八	五〇		
一 六	〇〇	三四二	二八	四	四五	三七	五	五	〇	〇二	一 四 〇〇		
	五〇	三四一	五二	四	四四	五二	五	四	九	〇七	一〇		
	四〇	三四一	一六	四	四四	〇六	五	四	八	一二	二〇		
	三〇	三四〇	四〇	四	四三	二〇	五	四	七	一七	三〇		
	二〇	三四〇	〇四	四	四二	三四	五	四	六	二一	四〇		
	一〇	三三九	二七	四	四一	四八	五	四	五	二五	五〇		
一 五	〇〇	三三八	五一	四	四一	〇一	五	四	四	二九	一 五 〇〇		
加			宮 七									減	

引數

度	分
一五	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一六	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一七	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一八	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一九	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
二〇	〇〇

減

四

數均大

度	分	秒
五	四	二九
五	四	三三
五	四	三六
五	四	三九
五	四	四三
五	四	四五
五	三	四八
五	三	五〇
五	三	五三
五	三	五五
五	三	五七
五	三	五八
五	三	〇〇
五	三	〇一
五	三	〇二
五	三	〇三
五	二	〇三
五	二	〇四
五	二	〇四
五	二	〇四
五	二	〇三
五	二	〇二
五	二	〇一
五	二	〇〇
五	一	五九
五	一	五七
五	一	五六
五	一	五四
五	一	五二

七

宮

數均中

度	分	秒
四	四	〇一
四	四	〇一五
四	三	二八
四	三	四一
四	三	五四
四	三	〇七
四	三	二〇
四	三	三二
四	三	四五
四	三	五七
四	三	〇九
四	三	二一
四	三	三二
四	三	四四
四	二	五五
四	二	〇六
四	二	一七
四	二	二八
四	二	三九
四	二	五〇
四	二	〇〇
四	二	一〇
四	二	二〇
四	二	三〇
四	二	四〇
四	一	五〇
四	一	五九
四	一	〇八
四	一	一八
四	一	二七
四	一	三六

宮

數均小

度	分	秒
三	三	五一
三	三	一四
三	三	二七
三	三	〇〇
三	三	二二
三	三	四六
三	三	〇九
三	三	三一
三	三	五四
三	三	一六
三	三	三八
三	三	〇〇
三	三	一二
三	三	二二
三	二	四四
三	二	〇六
三	二	二七
三	二	四九
三	二	一〇
三	二	三一
三	二	五三
三	二	一四
三	二	三四
三	二	五五
三	二	一六
三	二	三六
三	二	五七
三	二	一七
三	二	〇七
三	二	一八
三	一	三九

引數

度	分
一五	〇〇
五〇	三三
四〇	三七
三〇	三七〇〇
二〇	三三六二
一〇	三三五四
一四	〇〇三五〇九
五〇	三三四三一
四〇	三三三五四
三〇	三三三一六
二〇	三三二三八
一〇	三三二〇〇
一三	〇〇三三一二
五〇	三三〇四四
四〇	三二〇〇六
三〇	三二九二七
二〇	三二八四九
一〇	三二八一〇
二二	〇〇三二七三一
五〇	三二六五三
四〇	三二六一四
三〇	三二五三四
二〇	三二四五五
一〇	三二四一六
一一	〇〇三二三三六
五〇	三二二五七
四〇	三二二一七
三〇	三二一三七
二〇	三二〇五七
一〇	三二〇一七
一〇	〇〇三一九三

加

引數		宮 四									引數	
數均小		數均中			數均大							
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一〇	〇〇	三	一	九	三	七	四	一	六	〇	五	一
	五〇	三	一	八	五	七	四	一	五	四	五	一
	四〇	三	一	八	一	七	四	一	四	五	一	二
	三〇	三	一	七	三	六	四	一	四	〇	一	三
	二〇	三	一	六	五	五	四	一	三	一	〇	四
	一〇	三	一	六	一	五	四	一	二	一	八	五
九	〇〇	三	一	五	三	四	四	一	一	二	六	五
	五〇	三	一	四	五	三	四	一	〇	三	三	五
	四〇	三	一	四	一	二	四	〇	九	四	一	五
	三〇	三	一	三	三	一	四	〇	八	四	九	五
	二〇	三	一	二	四	九	四	〇	七	五	六	五
	一〇	三	一	二	〇	八	四	〇	七	〇	三	五
八	〇〇	三	一	一	二	六	四	〇	六	一	〇	五
	五〇	三	一	〇	四	五	四	〇	五	一	七	五
	四〇	三	一	〇	〇	三	四	〇	四	二	四	五
	三〇	三	〇	九	二	一	四	〇	三	三	一	五
	二〇	三	〇	八	三	九	四	〇	二	三	七	五
	一〇	三	〇	七	五	七	四	〇	一	四	三	五
七	〇〇	三	〇	七	一	五	四	〇	〇	五	〇	五
	五〇	三	〇	六	三	三	三	五	九	五	六	四
	四〇	三	〇	五	五	〇	三	五	九	〇	二	四
	三〇	三	〇	五	〇	八	三	五	八	〇	七	四
	二〇	三	〇	四	二	五	三	五	七	一	三	四
	一〇	三	〇	三	四	三	三	五	六	一	八	四
六	〇〇	三	〇	三	〇	〇	三	五	五	二	四	四
	五〇	三	〇	二	一	七	三	五	四	二	九	四
	四〇	三	〇	一	三	四	三	五	三	三	四	四
	三〇	三	〇	〇	五	一	三	五	二	三	九	四
	二〇	三	〇	〇	〇	七	三	五	一	四	四	四
	一〇	二	五	九	二	四	三	五	〇	四	四	三
五	〇〇	二	五	八	四	一	三	四	九	五	三	四
加		宮 七									減	

御製歷象考成後編

十九

御製歷象考成後編

引數		宮									引數	
		數均小			數均中			數均大				
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
五	〇〇	二	五	八	四	一	三	四	九	五	三	二
	五〇	二	五	七	五	七	三	四	八	五	七	四
	四〇	二	五	七	一	三	三	四	八	〇	二	四
	三〇	二	五	六	三	〇	三	四	七	〇	六	四
	二〇	二	五	五	四	六	三	四	六	一	〇	四
	一〇	二	五	五	〇	二	三	四	五	一	三	四
四	〇〇	二	五	四	一	八	三	四	四	一	七	四
	五〇	二	五	三	三	四	三	四	三	二	一	四
	四〇	二	五	二	四	九	三	四	二	二	四	三
	三〇	二	五	二	〇	五	三	四	一	二	七	四
	二〇	二	五	一	二	一	三	四	〇	三	一	四
	一〇	二	五	〇	三	六	三	三	九	三	四	四
三	〇〇	二	四	九	五	一	三	三	八	三	七	四
	五〇	二	四	九	〇	七	三	三	七	三	九	四
	四〇	二	四	八	二	二	三	三	六	四	二	四
	三〇	二	四	七	三	七	三	三	五	四	四	四
	二〇	二	四	六	五	二	三	三	四	四	七	四
	一〇	二	四	六	〇	七	三	三	三	四	九	四
二	〇〇	二	四	五	二	一	三	三	二	五	一	四
	五〇	二	四	四	三	六	三	三	一	五	三	四
	四〇	二	四	三	五	一	三	三	〇	五	五	四
	三〇	二	四	三	〇	五	三	二	九	五	七	四
	二〇	二	四	二	一	九	三	二	八	五	八	四
	一〇	二	四	一	三	四	三	二	八	〇	〇	四
一	〇〇	二	四	〇	四	八	三	二	七	〇	一	四
	五〇	二	四	〇	〇	二	三	二	六	〇	二	四
	四〇	二	三	九	一	六	三	二	五	〇	三	四
	三〇	二	三	八	三	〇	三	二	四	〇	四	四
	二〇	二	三	七	四	四	三	二	三	〇	五	四
	一〇	二	三	六	五	七	三	二	二	〇	六	四
〇	〇〇	二	三	六	一	一	三	二	一	〇	七	四
加		宮									減	
		七										

七

大 三 日 月 星 二 十	宮 五												引 數
	引 數		數 均 小			數 均 中			數 均 大			引 數	
	度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒		
三〇	〇〇	二	三六	一一	三	二一	〇七	四〇	〇七	一三	〇〇	〇〇	
	五〇	二	三五	二五	三	二〇	〇七	四〇	〇六	〇一	一〇	一〇	
	四〇	二	三四	三八	三	一九	〇七	四〇	〇四	四八	二〇	二〇	
	三〇	二	三三	五一	三	一八	〇八	四〇	〇三	三五	三〇	三〇	
	二〇	二	三三	〇五	三	一七	〇八	四〇	〇二	二一	四〇	四〇	
	一〇	二	三二	一八	三	一六	〇八	四〇	〇一	〇八	五〇	五〇	
二九	〇〇	二	三一	三一	三	一五	〇八	三五	五九	五四	一〇〇	一〇〇	
	五〇	二	三〇	四四	三	一四	〇七	三五	五八	四一	一〇	一〇	
	四〇	二	二九	五七	三	一三	〇七	三五	五七	二七	二〇	二〇	
	三〇	二	二九	一〇	三	一二	〇七	三五	五六	一三	三〇	三〇	
	二〇	二	二八	二二	三	一一	〇六	三五	五四	五九	四〇	四〇	
	一〇	二	二七	三五	三	一〇	〇五	三五	五三	四四	五〇	五〇	
二八	〇〇	二	二六	四八	三	〇九	〇四	三五	五二	三〇	二〇〇	二〇〇	
	五〇	二	二六	〇〇	三	〇八	〇三	三五	五一	一五	一〇	一〇	
	四〇	二	二五	一三	三	〇七	〇二	三五	五〇	〇一	二〇	二〇	
	三〇	二	二四	二五	三	〇六	〇一	三四	四八	四六	三〇	三〇	
	二〇	二	二三	三七	三	〇五	〇〇	三四	四七	三一	四〇	四〇	
	一〇	二	二二	四九	三	〇三	五九	三四	四六	一六	五〇	五〇	
二七	〇〇	二	二二	〇一	三	〇二	五七	三四	四五	〇〇	三〇〇	三〇〇	
	五〇	二	二一	一三	三	〇一	五五	三四	四三	四五	一〇	一〇	
	四〇	二	二〇	二五	三	〇〇	五四	三四	四二	二九	二〇	二〇	
	三〇	二	一九	三七	三	五九	五二	三四	四一	一四	三〇	三〇	
	二〇	二	一八	四九	二	五八	五	三三	三九	五八	四〇	四〇	
	一〇	二	一八	〇〇	二	五七	四八	三三	三八	四二	五〇	五〇	
二六	〇〇	二	一七	一二	二	五六	四六	三三	三七	二五	四〇〇	四〇〇	
	五〇	二	一六	二三	二	五五	四三	三三	三六	〇九	一〇	一〇	
	四〇	二	一五	三五	二	五四	四一	三三	三四	五三	二〇	二〇	
	三〇	二	一四	四六	二	五三	三九	三三	三三	三六	三〇	三〇	
	二〇	二	一三	五七	二	五二	三六	三三	三二	一九	四〇	四〇	
	一〇	二	一二	〇八	二	五一	三三	三三	三一	〇三	五〇	五〇	
二五	〇〇	二	一一	二〇	二	五〇	三〇	三三	二九	四六	五〇〇	五〇〇	
加		宮 六										減	

御製歷象考成後編

二十

引數	宮 五									引數
	數均小			數均中			數均大			
度分	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分秒	度分		
二五〇〇	二一二二〇	二五〇三〇	三二九四六	五〇〇						
五〇	一一一三一	二四九二八	三二八二九	一〇						
四〇	一〇四一	二四八二五	三二七一	二〇						
三〇	〇九五二	二四七二一	三二五五四	三〇						
二〇	〇九〇三	二四六一八	三二四三六	四〇						
一〇	〇八一四	二四五五	三二三一九	五〇						
二四〇〇	二〇七二四	二四四一二	三二二〇一	六〇〇						
五〇	二〇六三五	二四三〇八	三二〇四三	一〇						
四〇	二〇五四五	二四二〇四	三一八九五	二〇						
三〇	二〇四五六	二四一〇一	三一八〇七	三〇						
二〇	二〇四〇六	二三九五七	三一六四九	四〇						
一〇	二〇三一六	二三八五三	三一五三一	五〇						
二三〇〇	二〇二二七	二三七四九	三一四一二	六〇〇						
五〇	二〇一三七	二三六四五	三一三二五	一〇						
四〇	二〇〇四七	二三五四一	三一二三四	二〇						
三〇	一五九五七	二三四三六	三一〇一五	三〇						
二〇	一五九〇七	二三三三二	三〇八五六	四〇						
一〇	一五八一六	二三二二七	三〇七三七	五〇						
二二〇〇	一五七二六	二三一二三	三〇六一八	六〇〇						
五〇	一五六三六	二三〇一八	三〇四八九	一〇						
四〇	一五五四六	二二九一三	三〇三三九	二〇						
三〇	一五四五五	二二八〇八	三〇二二〇	三〇						
二〇	一五四〇五	二二七〇四	三〇一〇〇	四〇						
一〇	一五三二四	二二五五八	二九九四〇	五〇						
二一〇〇	一五二二三	二二四五三	二五八二〇	六〇〇						
五〇	一五一三三	二二三三八	二五七〇〇	一〇						
四〇	一五〇四二	二二二四三	二五五四〇	二〇						
三〇	一四九五	二二一三三	二五四〇九	三〇						
二〇	一四九〇〇	二二〇三二	二五二五九	四〇						
一〇	一四八〇九	二一九二六	二五一三九	五〇						
二〇〇〇	一四七一八	二一八二一	二五〇一八	六〇〇						
加		宮		六		減				

引數			宮									引數		
度分		秒	數均小			數均中			數均大			度分		秒
二〇	〇〇	一	四七	一八	二	一八	二一	二	五〇	一八	一〇	〇〇		
	五〇	一	四六	二七	二	一七	一五	二	四八	五七		一〇		
	四〇	一	四五	三六	二	一六	〇九	二	四七	三六		二〇		
	三〇	一	四四	四五	二	一五	〇三	二	四六	一五		三〇		
	二〇	一	四三	五三	二	一三	五七	二	四四	五四		四〇		
	一〇	一	四三	〇二	二	一二	五一	二	四三	三三		五〇		
一	九	〇	四二	一〇	二	一一	四五	二	四二	一二	一	〇〇		
	五〇	一	四一	一九	二	一〇	三九	二	四〇	五〇		一〇		
	四〇	一	四〇	二八	二	〇九	三二	二	三九	二九		二〇		
	三〇	一	三九	三六	二	〇八	二六	二	三八	〇七		三〇		
	二〇	一	三八	四四	二	〇七	一九	二	三六	四六		四〇		
	一〇	一	三七	五二	二	〇六	一三	二	三五	二四		五〇		
一	八	〇	三七	〇一	二	〇五	〇六	二	三四	〇二	一	〇〇		
	五〇	一	三六	〇九	二	〇四	〇〇	二	三二	四〇		一〇		
	四〇	一	三五	一七	二	〇二	五三	二	三一	一八		二〇		
	三〇	一	三四	二五	二	〇一	四六	二	二九	五六		三〇		
	二〇	一	三三	三三	二	〇〇	三九	二	二八	三三		四〇		
	一〇	一	三二	四一	一	五九	三二	二	二七	一一		五〇		
一	七	〇	三一	四九	一	五八	二五	二	二五	四九	一	〇〇		
	五〇	一	三〇	五七	一	五七	一八	二	二四	二六		一〇		
	四〇	一	三〇	〇五	一	五六	一〇	二	二三	〇三		二〇		
	三〇	一	二九	一二	一	五五	〇三	二	二一	四〇		三〇		
	二〇	一	二八	二〇	一	五三	五六	二	二〇	一八		四〇		
	一〇	一	二七	二八	一	五二	四八	二	一八	五五		五〇		
一	六	〇	二六	三五	一	五一	四一	二	一七	三二	一	〇〇		
	五〇	一	二五	四三	一	五〇	三三	二	一六	〇九		一〇		
	四〇	一	二四	五〇	一	四九	二五	二	一四	四五		二〇		
	三〇	一	二三	五八	一	四八	一八	二	一三	二二		三〇		
	二〇	一	二三	〇五	一	四七	一〇	二	一一	五九		四〇		
	一〇	一	二二	一二	一	四六	〇二	二	一〇	三五		五〇		
一	五	〇	二一	一九	一	四四	五四	二	〇九	一一	一	〇〇		

引數			宮 五									引數		
數		數	均小	數	均中	數	均大	數	均大	數	均大	數		數
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	度	分
一五	〇〇	一	二一	一九	一	四四	五四	二	〇九	一二	一五	〇〇		
	五〇	一	二〇	二七	一	四三	四六	二	〇七	四八		一〇		
	四〇	一	一九	三四	一	四二	三八	二	〇六	二四		二〇		
	三〇	一	一八	四一	一	四一	三〇	二	〇五	〇一		三〇		
	二〇	一	一七	四八	一	四〇	二二	二	〇三	二七		四〇		
	一〇	一	一六	五五	一	三九	一三	二	〇二	一三		五〇		
一四	〇〇	一	一六	〇二	一	三八	〇五	二	〇〇	四九	一六	〇〇		
	五〇	一	一五	〇九	一	三六	五七	一	五九	二五		一〇		
	四〇	一	一四	一六	一	三五	四八	一	五八	〇〇		二〇		
	三〇	一	一三	二三	一	三四	四〇	一	五六	三六		三〇		
	二〇	一	一二	三〇	一	三三	三一	一	五五	一二		四〇		
	一〇	一	一一	三六	一	三二	二三	一	五三	四七		五〇		
一三	〇〇	一	一〇	四三	一	三一	一四	一	五二	二三	一七	〇〇		
	五〇	一	〇九	五〇	一	三〇	〇五	一	五〇	五八		一〇		
	四〇	一	〇八	五六	一	二八	五七	一	四九	二四		二〇		
	三〇	一	〇八	〇三	一	二七	四八	一	四八	〇九		三〇		
	二〇	一	〇七	一〇	一	二六	三九	一	四六	四四		四〇		
	一〇	一	〇六	一六	一	二五	三〇	一	四五	一九		五〇		
一二	〇〇	一	〇五	二三	一	二四	二一	一	四三	五四	一八	〇〇		
	五〇	一	〇四	二九	一	二三	一二	一	四一	二九		一〇		
	四〇	一	〇三	三五	一	二二	〇三	一	四一	〇四		二〇		
	三〇	一	〇二	四二	一	二〇	五四	一	三九	三九		三〇		
	二〇	一	〇一	四八	一	一九	四四	一	三八	一四		四〇		
	一〇	一	〇〇	五四	一	一八	三五	一	三六	四九		五〇		
一一	〇〇	一	〇〇	〇一	一	一七	二六	一	三五	二三	一九	〇〇		
	五〇		五九	〇七	一	一六	一六	一	三三	五八		一〇		
	四〇		五八	一三	一	一五	〇七	一	三二	三三		二〇		
	三〇		五七	一九	一	一三	五八	一	三一	〇七		三〇		
	二〇		五六	二五	一	一二	四八	一	二九	四二		四〇		
	一〇		五五	三一	一	一一	三九	一	二八	一六		五〇		
一〇	〇〇		五四	三六	一	一〇	二九	一	二六	五〇	二〇	〇〇		
加			官 六									減		



引數		宮 五									引數		
數		均		小		數		均		大		數	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	
一〇	〇〇		五四	三七	一	一〇	二九	一	二六	五〇	二〇	〇〇	
	五〇		五三	四三	一	〇九	一九	一	二五	二五		一〇	
	四〇		五二	四九	一	〇八	一〇	一	二三	五九		二〇	
	三〇		五一	五五	一	〇七	〇〇	一	二二	三三		三〇	
	二〇		五一	〇一	一	〇五	五〇	一	二一	〇七		四〇	
	一〇		五〇	〇七	一	〇四	四一	一	一九	四一		五〇	
九	〇〇		四九	一三	一	〇三	三一	一	一八	一五	二一	〇〇	
	五〇		四八	一九	一	〇二	二一	一	一六	四九		一〇	
	四〇		四七	二五	一	〇一	一一	一	一五	二三		二〇	
	三〇		四六	三〇	一	〇〇	〇一	一	一三	五七		三〇	
	二〇		四五	三六		五八	五一	一	一二	三一		四〇	
	一〇		四四	四〇		五七	四一	一	一一	〇四		五〇	
八	〇〇		四三	四八		五六	三一	一	〇九	三八	二二	〇〇	
	五〇		四二	五三		五五	二一	一	〇八	一二		一〇	
	四〇		四一	五九		五四	一一	一	〇六	四五		二〇	
	三〇		四一	〇五		五三	〇〇	一	〇五	一九		三〇	
	二〇		四一	一〇		五二	五〇	一	〇三	五二		四〇	
	一〇		三九	一六		五〇	四〇	一	〇二	二六		五〇	
七	〇〇		三八	二一		四九	三〇	一	〇〇	五九	二三	〇〇	
	五〇		三七	二七		四八	二〇		五九	三三		一〇	
	四〇		三六	三二		四七	〇九		五八	〇六		二〇	
	三〇		三五	三八		四五	五九		五六	三九		三〇	
	二〇		三四	四三		四四	四八		五五	一三		四〇	
	一〇		三三	四九		四三	三八		五三	四六		五〇	
六	〇〇		三一	五四		四二	二八		五二	一九	二四	〇〇	
	五〇		三一	五九		四一	一七		五〇	五二		一〇	
	四〇		三一	〇五		四〇	〇七		四九	二六		二〇	
	三〇		三〇	一〇		三八	五六		四七	五九		三〇	
	二〇		二九	一五		二七	四六		四六	三二		四〇	
	一〇		二八	一五		三六	三五		四五	〇五		五〇	
五	〇〇		二七	二六		三五	二四		四三	三八	二五	〇〇	
加		宮 六									減		

御製曆象考成後編

二十二

引數		宮 五									引數	
度	分	數	均	小	數	均	中	數	均	大	度	分
五〇〇		二七	二六		三五	二四		四三	三八	二五	〇〇	
五〇		二六	三一		三四	一四		四二	一一		一〇	
四〇		二五	三〇		三三	〇三		四〇	〇四		二〇	
三〇		二四	四二		三一	五三		三九	一〇		三〇	
二〇		二三	四〇		三〇	四二		三七	五〇		四〇	
一〇		二二	五二		二九	三一		三六	二二		五〇	
四〇〇		二一	五八		二八	二一		三四	五六	二六	〇〇	
五〇		二一	〇三		二七	一〇		三三	二八		一〇	
四〇		二〇	〇八		二五	五九		三二	〇一		二〇	
三〇		一九	一三		二四	四八		三〇	三四		三〇	
二〇		一八	一八		二三	三八		二九	〇七		四〇	
一〇		一七	二二		二二	二〇		二七	四〇		五〇	
三〇〇		一六	二九		二一	一六		二六	一二	二七	〇〇	
五〇		一五	三四		二〇	〇五		二四	四五		一〇	
四〇		一四	三九		一八	五四		二三	一八		二〇	
三〇		一三	四四		一七	四三		二一	五一		三〇	
二〇		一二	四九		一六	三三		二〇	二二		四〇	
一〇		一一	五四		一五	二二		一八	五六		五〇	
二〇〇		一〇	五九		一四	一一		一七	二九	二八	〇〇	
五〇		一〇	〇四		一三	〇〇		一六	〇一		一〇	
四〇		九	〇九		一一	四九		一四	三四		二〇	
三〇		八	一五		一〇	三八		一三	〇七		三〇	
二〇		七	二〇		九	二七		一一	三九		四〇	
一〇		六	二五		八	一六		〇	一二		五〇	
一〇〇		五	三〇		七	〇六		八	四四	二九	〇〇	
五〇		四	三五		五	五五		七	一〇		一〇	
四〇		三	四〇		四	四四		五	五〇		二〇	
三〇		二	四五		三	三三		四	二二		三〇	
二〇		一	五〇		二	二二		二	五五		四〇	
一〇			五五		一	一一		一	二〇		五〇	
〇〇〇			〇			〇			〇〇	三〇	〇〇	
加		宮 六									減	

太陰二均表

太陰二均表按月距日宮度分順逆列之初一二六七  
八宮列於上三四五九十一宮列於下前後列月距  
日度分中列太陽在最高時月距日逐宮逐度之二均  
數傍列較數者乃太陽在最早時月距日逐宮逐度之  
二均與太陽在最高時月距日逐宮逐度之二均相減  
之較也宮在上者用順度其號為加宮在下者用逆度  
其號為減

用表之法以月距日之宮對月距日之度分縱橫察其  
二均及較數各記之復以高卑立方大較數一〇一四  
為一率前所得本時立方較為二率所記之較數為三  
率求得四率與所記之二均相加即所求之二均數也  
表以十分為率若月距日有零分者按中比例法求之  
設月距日為十一宮一十九度三十分立方較為九二  
三求二均數則將十一宮一十九度三十分所對之二  
均一十一分五十五秒較數一分二十五秒各記定月距

日無零分故乃以立方大較數一〇一四為一率前所得  
無庸中比例

之立方較九二三為二率所記之較數一分二十五秒  
化作八十五秒為三率求得四率七十七秒收作一分  
一十七秒與所記之二均一十一分五十五秒相加得  
一十三分一十二秒為所求之二均其號為減即為減  
均也



月距日

初六宮

一七宮

二八宮

月距日

度分

均二數較

均二數較

均二數較

均二數較

均二數較

均二數較

均二數較

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

度分

逆減

九三宮

十四宮

十五宮

順加

月距日	宮二				宮一				宮初				月距日		
	宮		八		宮		七		宮		六				
	均二	數較	均二	數較	均二	數較	均二	數較	均二	數較					
度分	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	度分			
二五〇〇	二五二七	三〇二	三一四	三四三	五四六	四一	五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇			
五〇	二五二〇	三〇一	三一八	三四三	五五八	四三	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇			
四〇	二五一二	三〇〇	三一二	三四四	六〇九	四四	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇			
三〇	二五〇五	二五九	三一五	三四四	六二〇	四五	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇			
二〇	二四五八	二五八	三一三	三四五	六三二	四七	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇			
一〇	二四五〇	二五七	三一三	三四五	六四三	四八	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇			
二四〇〇	二四四二	二五六	三一六	三四五	六五五	四九	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇			
五〇	二四三四	二五五	三一四	三四六	七〇六	五一	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇			
四〇	二四二六	二五四	三一四	三四六	七一七	五二	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇			
三〇	二四一八	二五三	三一四	三四七	七二九	五三	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇			
二〇	二四一〇	二五二	三一五	三四七	七四〇	五五	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇			
一〇	二四〇二	二五一	三一五	三四七	七五一	五六	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇			
二三〇〇	二三五四	二五〇	三一五	三四八	八〇二	五七	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇			
五〇	二三四六	二五〇	三二〇	三四八	八一四	五九	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇			
四〇	二三三八	二四九	三二〇	三四九	八二五	一〇〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇			
三〇	二三三〇	二四八	三二〇	三四九	八三六	一〇一	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇			
二〇	二三二二	二四七	三二〇	三四九	八四七	一〇三	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇			
一〇	二三一三	二四六	三二一	三五〇	八五八	一〇四	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇			
二二〇〇	二三〇五	二四五	三二一	三五〇	九一〇	一〇五	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇			
五〇	二二五七	二四四	三二一	三五〇	九二一	一〇七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇			
四〇	二二四八	二四三	三二二	三五〇	九三二	一〇八	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇			
三〇	二二四〇	二四二	三二二	三五〇	九四三	一〇九	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇			
二〇	二二三一	二四一	三二二	三五〇	九五四	一一一	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇			
一〇	二二二三	二四〇	三二二	三五〇	九六五	一一二	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇			
二一〇〇	二二一四	二三九	三二二	三五〇	一〇一六	一一三	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇			
五〇	二二〇六	二三八	三二二	三五〇	一〇二七	一一五	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇			
四〇	二一九七	二三七	三二二	三五〇	一〇三八	一一六	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇			
三〇	二一四八	二三六	三二二	三五〇	一〇四九	一一七	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇			
二〇	二一三九	二三四	三二二	三五〇	一〇六〇	一一八	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇	四〇			
一〇	二一三一	二三三	三二二	三五〇	一〇七一	一二〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇			
二〇〇〇	二一二二	二三二	三二二	三五〇	一〇八二	一二一	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇			
逆減		宮九				宮十				宮十一				順加	
		宮		三		宮		四		宮		五			



月距日		初六		宮		一七		宮		二八		宮		月距日	
度分		數較		均二		數較		均二		數較		均二		度分	
一〇	〇〇	二一	二二	二	三二	三三	四四	三	五三	一一	二二	一一	二二	一〇	〇〇
	五〇	二一	二三	二	三一	三三	四六	三	五四	一一	二三	一一	二三		一〇
	四〇	二一	四	二	三	三三	四八	三	五四	一一	四四	一一	四四		二〇
	三〇	二〇	五五	二	二九	三三	四九	三	五四	一一	五五	一一	五五		三〇
	二〇	二〇	四六	二	二八	三三	五一	三	五四	一一	五五	一一	五五		四〇
	一〇	二〇	三七	二	二七	三三	五三	三	五四	一一	一六	一一	一六		五〇
一九	〇〇	二〇	二八	二	二六	三三	五五	三	五五	一一	二六	一一	二六	一九	〇〇
	五〇	二〇	一八	二	二五	三三	五六	三	五五	一一	二八	一一	二八		一〇
	四〇	二〇	〇九	二	二四	三三	五八	三	五五	一一	四八	一一	四八		二〇
	三〇	二〇	〇〇	二	二三	三三	五九	三	五五	一一	五九	一一	五九		三〇
	二〇	一九	五一	二	二二	三三	〇一	三	五六	一一	一〇	一一	一〇		四〇
	一〇	一九	四	二	二〇	三三	〇二	三	五六	一一	一〇	一一	一〇		五〇
一八	〇〇	一九	三二	二	一九	三三	〇三	三	五六	一一	一三	一一	一三	一八	〇〇
	五〇	一九	二二	二	一八	三三	〇四	三	五六	一一	一四	一一	一四		一〇
	四〇	一九	一三	二	一七	三三	〇五	三	五六	一一	一五	一一	一五		二〇
	三〇	一九	四	二	一六	三三	〇六	三	五六	一一	一四	一一	一四		三〇
	二〇	一八	五四	二	一五	三三	〇七	三	五六	一一	一三	一一	一三		四〇
	一〇	一八	四五	二	一四	三三	〇八	三	五六	一一	一四	一一	一四		五〇
一七	〇〇	一八	三五	二	一三	三三	〇九	三	五七	一一	一四	一一	一四	一七	〇〇
	五〇	一八	二五	二	一二	三三	一〇	三	五七	一一	一四	一一	一四		一〇
	四〇	一八	一六	二	一〇	三三	一一	三	五七	一一	一五	一一	一五		二〇
	三〇	一八	六	二	〇九	三三	一二	三	五七	一一	一五	一一	一五		三〇
	二〇	一七	五六	二	〇八	三三	一二	三	五七	一一	一六	一一	一六		四〇
一六	〇〇	一七	四六	二	〇七	三三	一三	三	五七	一一	一五	一一	一五	一六	〇〇
	五〇	一七	三七	二	〇六	三三	一三	三	五七	一一	一五	一一	一五		一〇
	四〇	一七	二七	二	〇四	三三	一三	三	五七	一一	一五	一一	一五		二〇
	三〇	一七	一七	二	〇三	三三	一四	三	五七	一一	一六	一一	一六		三〇
	二〇	一六	五七	二	〇一	三三	一四	三	五七	一一	一六	一一	一六		四〇
	一〇	一六	四七	二	〇〇	三三	一四	三	五七	一一	一六	一一	一六		五〇
一五	〇〇	一六	三七	二	五九	三三	一四	三	五七	一一	一五	一一	一五	一五	〇〇
逆減		宮宮		九三		宮宮		十四		宮宮		十五		順加	

月距日		宮		二		宮		一		宮		初		月距日	
度	分	均	二	數	較	均	二	數	較	均	二	數	較	度	分
一五	〇〇	一六	三七	一五	九三	一四	三三	三	五七	一六	三七	一五	九三	一五	〇〇
	五〇	一六	二七	一五	七三	一四	三三	三	五七	一六	四七	二〇	〇〇		一〇
	四〇	一六	一七	一五	六三	一四	三三	三	五七	一六	五七	二〇	〇一		二〇
	三〇	一六	〇七	一五	五三	一四	三三	三	五七	一六	〇七	二〇	〇二		三〇
	二〇	一五	五七	一五	四三	一三	三三	三	五七	一六	一七	二〇	〇三		四〇
	一〇	一五	四六	一五	三三	一三	三三	三	五七	一六	二七	二〇	〇四		五〇
一四	〇〇	一五	三六	一五	二三	一二	三三	三	五七	一六	三七	二〇	〇六	一六	〇〇
	五〇	一五	二六	一五	一三	一二	三三	三	五七	一六	四七	二〇	〇七		一〇
	四〇	一五	一六	一四	〇三	一一	三三	三	五七	一六	五七	二〇	〇八		二〇
	三〇	一四	〇五	一四	九三	一一	三三	三	五七	一六	〇七	二〇	〇九		三〇
	二〇	一四	五五	一四	八三	一〇	三三	三	五七	一六	一七	二〇	一〇		四〇
	一〇	一四	四五	一四	七三	一〇	三三	三	五七	一六	二七	二〇	一一		五〇
一三	〇〇	一四	三四	一四	六三	〇九	三三	三	五七	一六	三七	二〇	一二	一七	〇〇
	五〇	一四	二四	一四	五三	〇八	三三	三	五七	一六	四七	二〇	一三		一〇
	四〇	一四	一三	一四	四三	〇七	三三	三	五七	一六	五七	二〇	一四		二〇
	三〇	一三	〇三	一四	三三	〇六	三三	三	五七	一六	〇七	二〇	一五		三〇
	二〇	一三	五二	一三	九三	〇五	三三	三	五六	一五	一七	二〇	一六		四〇
	一〇	一三	四二	一三	八三	〇四	三三	三	五六	一五	二七	二〇	一七		五〇
一二	〇〇	一三	三一	一三	七三	〇三	三三	三	五六	一五	三七	二〇	一八	一八	〇〇
	五〇	一三	二〇	一三	六三	〇二	三三	三	五六	一五	四七	二〇	一九		一〇
	四〇	一二	一〇	一三	五三	〇一	三三	三	五六	一五	五七	二〇	二〇		二〇
	三〇	一二	五九	一二	四三	〇〇	三三	三	五五	一四	〇七	二〇	二一		三〇
	二〇	一二	四八	一二	三三	五九	三三	三	五五	一四	一七	二〇	二二		四〇
	一〇	一二	三八	一二	二三	五八	三三	三	五五	一四	二七	二〇	二三		五〇
一一	〇〇	一二	二七	一二	一三	五七	三三	三	五四	一三	三七	二〇	二四	一九	〇〇
	五〇	一二	一六	一二	〇三	五六	三三	三	五四	一三	四七	二〇	二五		一〇
	四〇	一一	〇五	一二	九三	五五	三三	三	五四	一三	五七	二〇	二六		二〇
	三〇	一一	五五	一一	八三	五四	三三	三	五四	一三	〇七	二〇	二七		三〇
	二〇	一一	四四	一一	七三	四四	三三	三	五四	一二	一七	二〇	二八		四〇
	一〇	一一	三三	一一	六三	四三	三三	三	五四	一二	二七	二〇	二九		五〇
一〇	〇〇	一一	二二	一一	五三	四二	三三	三	五四	一一	三七	二〇	三〇		〇〇
逆減		宮		九		宮		十四		宮		十五		順加	
		宮		三		宮				宮					

月距日		宮宮		二二		宮宮		一七		宮宮		初六		月距日	
均二		數較		均二		數較		均二		數較		均二		數較	
度	分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	度	分
一〇	〇〇	一一	二二	一一	二二	三二	四四	三三	五三	二一	二二	二二	三三	二〇	〇〇
	五〇	一一	一一	一一	一一	三二	四二	三三	五三	二一	三一	二二	三三		一〇
	四〇	一一	〇〇	一一	〇〇	三二	四〇	三三	五三	二一	三九	二二	三四		二〇
	三〇	一〇	四九	一一	一七	三二	三七	三三	五三	二一	四八	二二	三五		三〇
	二〇	一〇	三八	一一	一六	三二	三五	三三	五二	二一	五七	二二	三七		四〇
	一〇	一〇	二七	一一	一五	三二	三三	三三	五二	二一	〇六	二二	三八		五〇
九	〇〇	一〇	一六	一一	一三	三二	三〇	三三	五一	二一	一四	二二	三九	二一	〇〇
	五〇	一〇	〇五	一一	一二	三二	二八	三三	五一	二一	二三	二二	四〇		一〇
	四〇	九	五四	一一	一一	三二	一五	三三	五一	二一	三一	二二	四一		二〇
	三〇	九	四三	一一	〇九	三二	一三	三三	五一	二一	四〇	二二	四二		三〇
	二〇	九	三二	一一	〇八	三二	〇二	三三	五一	二一	四八	二二	四三		四〇
	一〇	九	二一	一一	〇七	三二	〇一	三三	五〇	二一	五七	二二	四四		五〇
八	〇〇	九	一〇	一一	〇五	三二	〇一	三三	五〇	二一	〇五	二二	四五	二二	〇〇
	五〇	九	五八	一一	〇四	三二	〇二	三三	四九	二一	一三	二二	四六		一〇
	四〇	八	四七	一一	〇三	三二	〇〇	三三	四九	二一	二二	二二	四七		二〇
	三〇	八	三六	一一	〇二	三二	〇〇	三三	四八	二一	三〇	二二	四八		三〇
	二〇	八	二五	一一	〇〇	三二	〇〇	三三	四八	二一	三八	二二	四九		四〇
	一〇	八	一四	一一	五九	三二	〇〇	三三	四八	二一	四六	二二	五〇		五〇
×	〇〇	八	〇三	一一	五七	三二	五五	三三	四七	二一	五四	二二	五一	二二	〇〇
	五〇	×	五二	一一	五五	三二	五四	三三	四六	二一	五四	二二	五一		一〇
	四〇	×	四〇	一一	五三	三二	五四	三三	四六	二一	四二	二二	五二		二〇
	三〇	×	二九	一一	五一	三二	五四	三三	四六	二一	四〇	二二	五三		三〇
	二〇	×	一七	一一	五二	三二	四三	三三	四六	二一	三八	二二	五四		四〇
	一〇	×	〇六	一一	五一	三二	四〇	三三	四五	二一	四四	二二	五五		五〇
六	〇〇	×	五五	一一	四九	三二	三六	三三	四五	二一	四四	二二	五六	二四	〇〇
	五〇	×	四三	一一	四八	三二	三三	三三	四五	二一	五四	二二	五七		一〇
	四〇	×	三二	一一	四七	三二	三一	三三	四五	二一	五四	二二	五八		二〇
	三〇	×	二〇	一一	四五	三二	二九	三三	四四	二一	五〇	二二	五九		三〇
	二〇	×	〇九	一一	四四	三二	二八	三三	四四	二一	五一	二二	六〇		四〇
	一〇	×	五八	一一	四三	三二	二七	三三	四三	二一	五二	二二	六一		五〇
五	〇〇	×	四六	一一	四二	三二	二六	三三	四二	二一	五二	二二	六二	二五	〇〇
逆減		宮宮				宮宮				宮宮				順加	
		九三				十四				十五					

月距日	宮二				宮一				宮初				月距日
	宮		二		宮		一		宮		初		
度分	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	度分
五〇〇	五四六	四一三	一四三	三四三	二五二	三〇二	二五〇	三〇二	二五〇	〇〇	二五〇	〇〇	二五〇〇
五〇	五三五	四〇三一	一〇六	三四二	二五五	三〇三	二五〇	三〇三	二五〇	一〇	二五〇	一〇	一〇
四〇	五二二	三八三一	〇六二	三四二	二五四	三〇四	二五〇	三〇四	二五〇	二〇	二五〇	二〇	二〇
三〇	五一二	三七三一	〇二七	三四一	二五七	三〇五	二五〇	三〇五	二五〇	三〇	二五〇	三〇	三〇
二〇	五〇〇	三六三〇	五七三	三四〇	二五〇	三〇六	二五〇	三〇六	二五〇	四〇	二五〇	四〇	四〇
一〇	四四九	三四三〇	五三三	三四〇	二四一	三〇七	二四〇	三〇七	二四〇	五〇	二四〇	五〇	五〇
四〇〇	四三八	三三三〇	四九四	三三九	二六八	三〇八	二六八	三〇八	二六八	〇〇	二六八	〇〇	二六〇〇
五〇	四二六	三二二〇	四四〇	三三九	二六八	三〇九	二六八	三〇九	二六八	一〇	二六八	一〇	一〇
四〇	四一五	三一三〇	四〇〇	三三八	二六六	三〇九	二六六	三〇九	二六六	二〇	二六六	二〇	二〇
三〇	四〇三	二九三〇	三五五	三三八	二六三	三〇九	二六三	三〇九	二六三	三〇	二六三	三〇	三〇
二〇	三五一	二八三〇	三一三	三三八	二六〇	三〇九	二六〇	三〇九	二六〇	四〇	二六〇	四〇	四〇
一〇	三四〇	二六三〇	二六二	三三八	二五七	三〇九	二五七	三〇九	二五七	五〇	二五七	五〇	五〇
三〇〇	三二八	二五三〇	二一七	三三八	二五五	三〇九	二五五	三〇九	二五五	〇〇	二五五	〇〇	〇〇
五〇	三一七	二三三〇	一七二	三三八	二五二	三〇九	二五二	三〇九	二五二	一〇	二五二	一〇	一〇
四〇	三〇五	二一三〇	〇七	三三八	二五〇	三〇九	二五〇	三〇九	二五〇	二〇	二五〇	二〇	二〇
三〇	二五四	一九三〇	〇二	三三八	二四七	三〇九	二四七	三〇九	二四七	三〇	二四七	三〇	三〇
二〇	二四二	一七三〇	〇二	三三八	二四四	三〇九	二四四	三〇九	二四四	四〇	二四四	四〇	四〇
一〇	二三一	一五三〇	〇二	三三八	二四二	三〇九	二四二	三〇九	二四二	五〇	二四二	五〇	五〇
二〇〇	二一九	一三三〇	〇二	三三八	二三三	三〇九	二三三	三〇九	二三三	〇〇	二三三	〇〇	〇〇
五〇	二〇八	一一三〇	〇二	三三八	二三二	三〇九	二三二	三〇九	二三二	一〇	二三二	一〇	一〇
四〇	一五六	一〇四〇	〇二	三三八	二三二	三〇九	二三二	三〇九	二三二	二〇	二三二	二〇	二〇
三〇	一四四	〇九四〇	〇二	三三八	二三一	三〇九	二三一	三〇九	二三一	三〇	二三一	三〇	三〇
二〇	一三三	〇八四〇	〇二	三三八	二三一	三〇九	二三一	三〇九	二三一	四〇	二三一	四〇	四〇
一〇	一二一	〇七四〇	〇二	三三八	二三〇	三〇九	二三〇	三〇九	二三〇	五〇	二三〇	五〇	五〇
一〇〇	一〇	〇六四〇	〇二	三三八	二二九	三〇九	二二九	三〇九	二二九	〇〇	二二九	〇〇	〇〇
五〇	五八六	〇五四〇	〇二	三三八	二二八	三〇九	二二八	三〇九	二二八	一〇	二二八	一〇	一〇
四〇	四六三	〇四四〇	〇二	三三八	二二七	三〇九	二二七	三〇九	二二七	二〇	二二七	二〇	二〇
三〇	三五二	〇三三〇	〇二	三三八	二二六	三〇九	二二六	三〇九	二二六	三〇	二二六	三〇	三〇
二〇	二四一	〇二二〇	〇二	三三八	二二五	三〇九	二二五	三〇九	二二五	四〇	二二五	四〇	四〇
一〇	一三〇	〇一一〇	〇二	三三八	二二四	三〇九	二二四	三〇九	二二四	五〇	二二四	五〇	五〇
〇〇	〇	〇〇〇	〇二	三三八	二二三	三〇九	二二三	三〇九	二二三	〇〇	二二三	〇〇	〇〇
逆減	宮宮	九三	宮宮	十四	宮宮	十五	宮宮	十五	宮宮	順加	十五	宮宮	順加

逆減

宮宮

九三

宮宮

十四

宮宮

十五

順加

太陰三均表

太陰三均表按日月最高相距與實月距日相加之總數宮度分順逆列之初一二六七八宮列於上三四五九十一宮列於下前後列相距總數度分中列相距總數逐宮逐度之三均數宮在上者用順度宮在下者用逆度初宮至五宮其號為加六宮至十一宮其號為減

用表之法以相距總數之宮對相距總數之度其縱橫

相遇之數即所求之三均數也表以十分為率若相距  
總數有零分者五分以上則進作十分不足五分者去  
之設相距總數為三宮二度二十四分求三均數則察  
三宮二度二十分所對三均之數為二分二十五秒即  
所求之三均其號為加即為加均也

[illegible]

相距		總數
度	分	
五	〇〇	
一	〇〇	
二	〇〇	
三	〇〇	
四	〇〇	
五	〇〇	六
一	〇〇	
二	〇〇	
三	〇〇	
四	〇〇	
五	〇〇	七
一	〇〇	
二	〇〇	
三	〇〇	
四	〇〇	
五	〇〇	八
一	〇〇	
二	〇〇	
三	〇〇	
四	〇〇	
五	〇〇	九
一	〇〇	
二	〇〇	
三	〇〇	
四	〇〇	
五	〇〇	一〇
一	〇〇	
二	〇〇	
三	〇〇	
四	〇〇	

順

初六宮		總數
度	分	
一	三三	
一	三三	
一	三四	
一	四四	
一	五五	
一	五五	
一	五六	
一	六六	
一	六七	
一	六七	
一	七八	
一	七八	
一	八八	
一	九九	
一	九九	
二	〇〇	八
二	〇一	
二	一一	
二	一二	
二	二二	
二	二三	九
二	三三	
二	四四	
二	四五	
二	五五	

減官十  
加官五

一七宮		總數
度	分	
二	三四	
二	四四	
二	五五	
二	五六	
二	六六	
二	六七	
二	六七	
二	七八	
二	七八	
二	八八	
二	八九	
二	九九	
二	九九	
二	〇〇	
二	〇〇	
三	〇一	
三	一一	
三	一二	
三	二二	
三	三三	
三	三三	
三	四四	
三	五五	
三	六六	
三	六六	

減官十  
加官四

二八宮		總數
度	分	
二	一	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	
二	二	

減官九  
加官三

相距		總數
度	分	
二	五〇	
二	五〇	
二	四〇	
二	三〇	
二	二〇	
二	一〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	
二	〇〇	

逆



總相距數		初六宮		一七宮		二八宮		宮加減均		宮加減均		總相距數		相距數	
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
二〇	〇〇		二五	一	三三	一	六六	一	二二	一	〇〇	一〇	〇〇	一〇	〇〇
	〇〇		二六		三四		六七		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		二六		三四		七		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		二六		三四		七		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		二七		三五		七		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		二八	一	五五	一	七	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		二八		五六		七		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		二八		五六		八		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		二九		六六		八		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		三〇	一	六七	一	八	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		三〇		七八		八		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三一		七八		九		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三一		八九		九		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		三二	一	九〇	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		三二		九一		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三二		九二		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三三		九三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三三		九四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三四		九四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		三五	一	九五	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		三五		九六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三五		九六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三六		九七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三六		九七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		三七	一	九八	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		三七		九八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三七		九八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三八		九九		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三八		九九		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		三九	一	〇〇	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		三九		〇〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		三九		〇〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四〇		〇〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四〇		〇〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		四一	一	〇一	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		四一		〇一		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四一		〇一		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四二		〇二		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四二		〇二		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四三		〇三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		四三	一	〇三	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		四三		〇三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四三		〇三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四四		〇四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四四		〇四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		四五	一	〇四	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		四五		〇四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四五		〇四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四六		〇五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四六		〇五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		四七	一	〇五	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		四七		〇五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四七		〇五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四八		〇六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四八		〇六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		四九	一	〇六	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		四九		〇六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		四九		〇六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五〇		〇七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五〇		〇七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		五一	一	〇七	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		五一		〇七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五一		〇七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五二		〇八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五二		〇八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		五三	一	〇八	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		五三		〇八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五三		〇八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五四		〇九		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五四		〇九		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		五五	一	〇九	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		五五		〇九		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五五		〇九		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五六		一〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五六		一〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		五七	一	一〇	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		五七		一〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五七		一〇		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五八		一一		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五八		一一		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		五九	一	一一	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		五九		一一		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		五九		一一		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六〇		一二		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六〇		一二		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		六一	一	一二	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		六一		一二		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六一		一二		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六二		一三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六二		一三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		六三	一	一三	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		六三		一三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六三		一三		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六四		一四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六四		一四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		六五	一	一四	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		六五		一四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六五		一四		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六六		一五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六六		一五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		六七	一	一五	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		六七		一五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六七		一五		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六八		一六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六八		一六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		六九	一	一六	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		六九		一六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		六九		一六		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		七〇		一七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		七〇		一七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		七一	一	一七	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		七一		一七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		七一		一七		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		七二		一八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		七二		一八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
一	〇〇		七三	一	一八	一	〇	一	二二	一	〇〇	一	〇〇	一	〇〇
	〇〇		七三		一八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		七三		一八		〇		二二		〇〇		〇〇		〇〇
	〇〇		七四		一九		〇								

[illegible]

相距  
總數

度	分
二〇	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
二一	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
二二	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
二三	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
二四	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
二五	〇〇

初宮  
加減  
均三

分	秒
五〇	
五〇	
五〇	
五一	
五一	
五二	
五二	
五二	
五三	
五三	
五三	
五四	
五四	
五四	
五五	
五五	
五五	
五六	
五六	
五七	
五七	
五七	
五八	
五八	
五八	
五九	
五九	
〇〇	
〇〇	
〇一	
〇一	

十一  
減宮  
加宮

一宮  
加減  
均三

分	秒
五一	
五一	
五二	
五二	
五二	
五三	
五三	
五三	
五四	
五四	
五四	
五五	
五五	
五五	
五六	
五六	
五六	
五七	
五七	
五七	
五八	
五八	
五八	
五九	
五九	
五九	

十二  
減宮  
加宮

二宮  
加減  
均三

分	秒
二二	三
二二	三
二二	三
二二	三
二二	三
二三	三
二三	三
二三	三
二四	三
二四	三
二四	三
二四	四
二四	四
二四	四
二五	四
二五	四
二五	四
二六	四
二六	四
二六	四
二七	四
二七	四
二七	四
二八	四
二八	四
二八	四
二九	四
二九	四
二九	四

十三  
減宮  
加宮

相距  
總數

度	分
一〇	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
九	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
八	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
七	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
六	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
五	〇〇

逆

順



太陰末均表

太陰末均表按日月最高相距宮度及實月距日宮度  
分上下前後順逆列之日月最高相距初一二六七八  
宮每隔十度順列於上三四五九十一宮每隔十度  
逆列於下實月距日初一二六七八宮逐度順列於前  
三四五九十一宮逐度逆列於後中列日月最高相  
距及實月距日逐宮逐度之末均數日月最高相距初  
一二六七八宮用上度三四五九十一宮用下度實

月距日初二宮其號為減六七八宮其號為加俱用  
順度三四五宮其號為減九十一宮其號為加俱用  
逆度

用表之法以日月最高相距之宮度對實月距日之宮  
度察其縱橫相遇之數即所求之末均也表列實月距  
日以逐度為率若實月距日有三十分以上者進一度  
不及三十分者去之日月最高相距以十度為率若日  
月最高相距有零度者用中比例法求之設日月最高相

距為三宮一十三度實月距日為十一宮一十九度求  
末均數則先察日月最高相距三宮一十度條內橫對  
實月距日十一宮一十九度之末均為三十秒次察三  
宮一十度條內橫對實月距日十一宮一十九度之末  
均為二十七秒兩數相減餘三秒為日月最高相距一  
十度之較乃以一十度為一率較數三秒為二率設數  
三度為三率求得四率十分秒之九收作一秒與日月  
最高相距三宮一十度所對實月距日十一宮一十九

度之末均三十秒相減

因三宮二十度之末均小於三宮一十度之末均故相減反是

則相加也餘二十九秒為所求之末均實月距日十一宮為

加即為加均也



實月距日

度 宮

初宮減

六宮加

順

日 月 最 高 相 距

初 宮 六 官

度 十 度 二 度 三

分 秒 分 秒 分 秒 分 秒

實月距日

度 宮

十一宮加

五宮減

逆

度 十 度 二 度 三

官 五 官 十

實月距日

度 分 秒 官

〇 一 二 三 四 五 六 七 八 九 一〇 一一 一二 一三 一四 一五 一六 一七 一八 一九 二〇 二一 二二 二三 二四 二五 二六 二七 二八 二九 三〇

一宮減

七宮加

順

日 月 最 高 相 距  
初 宮 六 官

度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒

度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
三〇			三八			三四			三一		
二九			三九			三五			三一		
二八			四〇			三六			三二		
二七			四一			三六			三三		
二六			四二			三七			三四		
二五			四四			三八			三五		
二四			四五			三九			三六		
二三			四六			四〇			三七		
二二			四七			四一			三八		
二一			四八			四二			三八		
二〇			四九			四三			三九		
一九			五〇			四四			四〇		
一八			五一			四五			四一		
一七			五二			四六			四二		
一六			五三			四七			四二		
一五			五四			四七			四三		
一四			五五			四八			四四		
一三			五六			四九			四五		
一二			五七			五〇			四五		
一一			五八			五一			四六		
一〇			五九			五二			四七		
〇九			六〇			五三			四八		
〇八			〇一			五四			四九		
〇七			〇二			五五			五〇		
〇六			〇三			五六			五一		
〇五			〇四			五七			五二		
〇四			〇五			五八			五三		
〇三			〇六			五九			五四		
〇二			〇七			六〇			五五		
〇一			〇八						五六		
〇〇			〇九						五七		
			一〇						五八		
			一一						五九		
			一二						六〇		

十宮加

四宮減

逆

度 十度 二度 三度  
官 五 官 十一

實月距日

度 宮

二宮減

八宮加

順

日 月 最 高 相 距  
初 宮 六 宮

度 〇 度 十 度 二 度 三

分 秒 分 秒 分 秒 分 秒

實月距日

度 宮

九宮加

三宮減

逆

〇 度 十 度 二 度 三 度  
宮 五 宮 十

三〇	一〇六	五八	五三	〇〇	〇〇
二九	一〇六	五九	五三	〇〇	〇一
二八	一〇六	五九	五四	〇〇	〇二
二七	一〇八	〇〇	五四	〇〇	〇三
二六	一〇八	〇〇	五五	〇〇	〇四
二五	一〇九	〇一	五五	〇〇	〇五
二四	一〇九	〇一	五六	〇〇	〇六
二三	一一〇	〇二	五六	〇〇	〇七
二二	一一〇	〇二	五七	〇〇	〇八
二一	一一一	〇三	五七	〇〇	〇九
二〇	一一一	〇三	五七	〇〇	一〇
一九	一二二	〇四	五八	〇〇	一一
一八	一二二	〇四	五八	〇〇	一二
一七	一三三	〇五	五九	〇〇	一三
一六	一三三	〇五	五九	〇〇	一四
一五	一四四	〇六	五九	〇〇	一五
一四	一四四	〇六	六〇	〇〇	一六
一三	一四五	〇六	六〇	〇〇	一七
一二	一五五	〇七	六〇	〇〇	一八
一一	一五五	〇七	六〇	〇〇	一九
一〇	一六六	〇七	六〇	〇〇	二〇
〇九	一六六	〇七	六〇	〇〇	二一
〇八	一六六	〇七	六〇	〇〇	二二
〇七	一六六	〇七	六〇	〇〇	二三
〇六	一六六	〇七	六〇	〇〇	二四
〇五	一六六	〇七	六〇	〇〇	二五
〇四	一六六	〇七	六〇	〇〇	二六
〇三	一六六	〇七	六〇	〇〇	二七
〇二	一六六	〇七	六〇	〇〇	二八
〇一	一六六	〇七	六〇	〇〇	二九
〇〇	一六六	〇七	六〇	〇〇	三〇

實月距日		距相高最月日								實月距日	
宮		宮 七 宮 一								宮	
度		度 三		度 三		度 十		度 〇		度	
分		分		分		分		分		分	
秒		秒		秒		秒		秒		秒	
三〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二九	二	二	二	二	二	二	二	一	一	一	一
二八	四	四	四	四	四	三	三	三	三	二	二
二七	六	六	六	五	五	五	五	四	四	三	三
二六	八	八	七	七	六	六	五	五	四	四	四
二五	一〇	九	九	九	八	八	七	七	五	五	五
二四	一二	一一	一三	一三	九	九	八	八	六	六	六
二三	一四	一四	一四	一四	一	一	一	一	七	七	七
二二	一六	一六	一六	一六	二	二	二	二	八	八	八
二一	一八	一八	一八	一八	三	三	三	三	九	九	九
二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	四	四	四	四	一〇	一〇	一〇
一九	二二	二二	二二	二二	五	五	五	五	一一	一一	一一
一八	二四	二四	二四	二四	六	六	六	六	一二	一二	一二
一七	二六	二六	二六	二六	七	七	七	七	一三	一三	一三
一六	二八	二八	二八	二八	八	八	八	八	一四	一四	一四
一五	三〇	三〇	三〇	三〇	九	九	九	九	一五	一五	一五
一四	三二	三二	三二	三二	一〇	一〇	一〇	一〇	一六	一六	一六
一三	三四	三四	三四	三四	一一	一一	一一	一一	一七	一七	一七
一二	三六	三六	三六	三六	一二	一二	一二	一二	一八	一八	一八
一一	三八	三八	三八	三八	一三	一三	一三	一三	一九	一九	一九
一〇	四〇	四〇	四〇	四〇	一四	一四	一四	一四	二〇	二〇	二〇
九	四二	四二	四二	四二	一五	一五	一五	一五	二一	二一	二一
八	四四	四四	四四	四四	一六	一六	一六	一六	二二	二二	二二
七	四六	四六	四六	四六	一七	一七	一七	一七	二三	二三	二三
六	四八	四八	四八	四八	一八	一八	一八	一八	二四	二四	二四
五	五〇	五〇	五〇	五〇	一九	一九	一九	一九	二五	二五	二五
四	五二	五二	五二	五二	二〇	二〇	二〇	二〇	二六	二六	二六
三	五四	五四	五四	五四	二一	二一	二一	二一	二七	二七	二七
二	五六	五六	五六	五六	二二	二二	二二	二二	二八	二八	二八
一	五八	五八	五八	五八	二三	二三	二三	二三	二九	二九	二九
〇	六〇	六〇	六〇	六〇	二四	二四	二四	二四	三〇	三〇	三〇

十一宮加

五宮減

初宮減

六宮加

逆

〇度  
宮

十度  
四宮

廿度  
宮

三度  
十

順

實月距日

度 官

一宮減

七宮加

順

日 月 最 高 相 距  
一 宮 七 宮

度 〇 度 十 度 二 度 三

分 秒 分 秒 分 秒 分 秒

實月距

度 官

十宮加

四宮減

逆

度 三 度 二 度 十 度 〇

十 宮 四 宮

實月距日

宮

二宮減

八宮加

度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒

順

日 月 最 高 相 距

一 宮 七 宮

度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒

三〇	一	四四	一	二九	一	一七	一	〇六	〇
二九	一	四五	一	三〇	一	一七	一	〇六	一
二八	一	四六	一	三一	一	一八	一	〇七	二
二七	一	四七	一	三二	一	一九	一	〇八	三
二六	一	四八	一	三三	一	二〇	一	〇九	四
二五	一	四九	一	三四	一	二一	一	一〇	五
二四	一	五〇	一	三五	一	二二	一	一一	六
二三	一	五一	一	三六	一	二三	一	一二	七
二二	一	五二	一	三七	一	二四	一	一三	八
二一	一	五三	一	三八	一	二五	一	一四	九
二〇	一	五四	一	三九	一	二六	一	一五	〇
一九	一	五五	一	四〇	一	二七	一	一六	一
一八	一	五六	一	四一	一	二八	一	一七	二
一七	一	五七	一	四二	一	二九	一	一八	三
一六	一	五八	一	四三	一	三〇	一	一九	四
一五	一	五九	一	四四	一	三一	一	二〇	五
一四	一	六〇	一	四五	一	三二	一	二一	六
一三	一	六一	一	四六	一	三三	一	二二	七
一二	一	六二	一	四七	一	三四	一	二三	八
一一	一	六三	一	四八	一	三五	一	二四	九
一〇	一	六四	一	四九	一	三六	一	二五	〇
九	一	六五	一	五〇	一	三七	一	二六	一
八	一	六六	一	五一	一	三八	一	二七	二
七	一	六七	一	五二	一	三九	一	二八	三
六	一	六八	一	五三	一	四〇	一	二九	四
五	一	六九	一	五四	一	四一	一	三〇	五
四	一	七〇	一	五五	一	四二	一	三一	六
三	一	七一	一	五六	一	四三	一	三二	七
二	一	七二	一	五七	一	四四	一	三三	八
一	一	七三	一	五八	一	四五	一	三四	九
〇	一	七四	一	五九	一	四六	一	三五	〇

實月距日

宮

九宮加

三宮減

度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒 度 分 秒

逆

度 十 度 二 度 三 度 十

宮 四 宮 十

實月距日		距相高最月日								實月距日	
		官				官					
		度		度		度		度			
		分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	度	官
十一宮加	三〇		〇		〇		〇		〇	〇	
	二九		三		三		二		二	一	
	二八		六		六		五		四	二	
	二七		九		八		七		六	三	
	二六		一三		一		〇		八	四	
	二五		一六		一四		二		一〇	五	
	二四		一八		一七		五		一三	六	
	二三		二二		二二		七		一五	七	
	二二		二五		二五		九		一七	八	
	二一		二八		二八		二		一九	九	
	二〇		三二		三二		四		二一	〇	
	一九		三四		三三		七		二三	一	
	一八		三七		三三		九		二五	二	
	一七		四〇		三三		一		二七	三	
	一六		四四		三四		四		二九	四	
	一五		四七		三四		六		三一	五	
	一四		五〇		四四		八		三三	六	
	一三		五四		四七		一		三六	七	
	一二		五八		四九		三		三九	八	
	一一		五九		五二		五		四一	九	
五宮減	一〇		五二		五四		八		四三	〇	
	〇九		〇五		五七		〇		四四	一	
	〇八		〇七		五〇		二		四五	二	
	〇七		〇〇		〇〇		四		四七	三	
	〇六		〇一		〇〇		七		四九	四	
	〇五		〇三		〇〇		九		五一	五	
	〇四		〇六		〇一		一		五三	六	
	〇三		〇九		〇二		三		五五	七	
	〇二		一二		〇五		五		五七	八	
	〇一		一五		〇七		七		五九	九	
逆	〇		一八		一〇		九		六一	〇	
			二〇		一二		一		六三	一	
			二二		一四		三		六五	二	
			二四		一六		五		六七	三	
順			二六		一八		七		六九	四	
			二八		二〇		九		七一	五	
			三〇		二二		一		七三	六	
			三二		二四		三		七五	七	

初宮減

六宮加

逆

〇度  
官十度  
三千度  
官千度  
九

順

實月距日		距相高最月日								實月距日	
		宮				宮					
		度		度		度		度			
		分	秒	分	秒	分	秒	分	秒	度	宮
十宮加	三〇	一	三〇	一	二〇	一	一〇	一	〇〇	〇	
	二九	一	三三	一	二二	一	一	一	〇〇	一	
	二八	一	三五	一	二四	一	一四	一	〇〇	二	
	二七	一	三八	一	二六	一	一六	一	〇五	三	
	二六	一	四一	一	二九	一	一八	一	〇七	四	
	二五	一	四三	一	三一	一	一〇	一	〇九	五	
	二四	一	四六	一	三三	一	一二	一	一一	六	
	二三	一	四八	一	三六	一	一四	一	一二	七	
	二二	一	五一	一	三八	一	一六	一	一四	八	
	二一	一	五三	一	四〇	一	一七	一	一六	九	
	二〇	一	五五	一	四二	一	一九	一	一七	一〇	
	一九	一	五八	一	四四	一	二一	一	一九	一一	
	一八	一	〇〇	一	四六	一	二三	一	二〇	一二	
	一七	一	〇三	一	四八	一	二五	一	二二	一三	
	一六	二	〇五	一	五〇	一	二七	一	二三	一四	
	一五	二	〇七	一	五二	一	二八	一	二五	一五	
四宮減	一四	二	〇九	一	五四	一	三〇	一	二六	一六	
	一三	二	一一	一	五六	一	三二	一	二八	一七	
	一二	二	一四	一	五八	一	三四	一	二九	一八	
	一一	二	一六	二	〇〇	一	三五	一	三一	一九	
	一〇	二	一八	二	〇二	一	三六	一	三二	二〇	
	九	二	二〇	二	〇四	一	三八	一	三三	二一	
	八	二	二二	二	〇五	一	三九	一	三五	二二	
	七	二	二四	二	〇七	一	四〇	一	三六	二三	
	六	二	二六	二	〇九	一	四二	一	三七	二四	
	五	二	二八	二	一一	一	四四	一	三八	二五	
	四	二	三〇	二	一三	一	四五	一	三九	二六	
	三	二	三二	二	一五	一	四七	一	四〇	二七	
	二	二	三三	二	一六	一	四八	一	四一	二八	
	一	二	三三	二	一六	一	四八	一	四二	二九	
	〇	二	三三	二	一六	一	四八	一	四三	三〇	
逆		〇度		十度		廿度		卅度		順	
		宮		三		宮		九			







太陰正交實均表

太陰正交實均表按日距正交宮度分順逆列之初一二六七八宮列於上三四五九十一宮列於下前後列日距正交度分中列日距正交逐宮逐度之正交實均宮在上者用順度其號為加宮在下者用逆度其號為減

用表之法以日距正交之宮對日距正交之度分其縱橫相遇之數即所求之正交實均也表以十分為率若

日距正交有零分者按中比例法求之設日距正交為  
八宮二度四十六分求正交實均則以十分為一率日  
距正交八宮二度四十分所對之交均一度一十四分  
一十六秒與下層八宮二度五十分所對之交均一度  
一十三分五十八秒相減餘一十八秒為二率設數六  
分為三率求得四率一十秒小餘八收作一十一秒與  
八宮二度四十分之交均一度一十四分一十六秒相  
減

因五十分之均數小于四十分

之均數故相減反是則相加也

餘一度一十四分零

五秒為所求之正交實均其號為加即為加均也

--	--	--	--	--	--	--	--

日 距	正 交	二 宮 八			一 宮 七			初 六 宮			日 距	正 交
		度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒		
三〇	〇〇	—	一八	四一	—	一六	三九			〇	〇	〇〇
	五〇	—	一八	二五	—	一六	五五			三一		一〇
	四〇	—	一八	一〇	—	一七	一一			一〇		二〇
	三〇	—	一七	五四	—	一七	二七			一三		三〇
	二〇	—	一七	三九	—	一七	四二			二〇		四〇
	一〇	—	一七	二四	—	一七	五八			二〇		五〇
二九	〇〇	—	一七	〇六	—	一八	一三			二三		〇〇
	五〇	—	一六	五〇	—	一八	二八			三三		一〇
	四〇	—	一六	三四	—	一八	四三			四〇		二〇
	三〇	—	一六	一七	—	一八	五八			四三		三〇
	二〇	—	一六	〇〇	—	一九	一二			五〇		四〇
	一〇	—	一五	四三	—	一九	二七			五三		五〇
二八	〇〇	—	一五	二六	—	一九	四二			六〇		二〇
	五〇	—	一五	〇九	—	一九	五五			六三		一〇
	四〇	—	一四	五二	—	二〇	〇九			七〇		二〇
	三〇	—	一四	三四	—	二〇	二三			七三		三〇
	二〇	—	一四	一六	—	二〇	三六			八〇		四〇
	一〇	—	一三	五八	—	二〇	五〇			八三		五〇
二七	〇〇	—	一三	四〇	—	二一	〇三			九〇		三〇
	五〇	—	一三	二二	—	二一	一六			九三		一〇
	四〇	—	一三	〇四	—	二一	二九			一〇〇		二〇
	三〇	—	一二	四五	—	二一	四二			一〇三		三〇
	二〇	—	一二	二七	—	二一	五五			一一〇		四〇
	一〇	—	一二	〇八	—	二二	〇八			一一四		五〇
二六	〇〇	—	一一	四九	—	二二	二〇			一二〇		四〇
	五〇	—	一一	三一	—	二二	三三			一二四		一〇
	四〇	—	一一	〇〇	—	二二	四六			一三一		二〇
	三〇	—	一一	〇五	—	二二	五八			一三四		三〇
	二〇	—	一〇	三二	—	二三	〇一			一四四		四〇
	一〇	—	一〇	一五	—	二三	一三			一四五		五〇
二五	〇〇	—	〇九	五二	—	二四	二六			五		五〇
逆減		三九			四十			五十一			順加	
		宮			宮			宮				

正日 交距			宮二 官八			宮一 官七			宮初 官六			正日 交距		
度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒
二五	〇〇	—	〇九	五二	—	二三	三一	—	一五	一一	—	五〇	〇〇	—
—	五〇	—	〇九	三二	—	二三	四二	—	一五	四一	—	—	一〇	—
—	四〇	—	〇九	一二	—	二三	五三	—	一六	一一	—	—	二〇	—
—	三〇	—	〇八	五一	—	二四	〇四	—	一六	四一	—	—	三〇	—
—	二〇	—	〇八	三一	—	二四	一五	—	一七	三一	—	—	四〇	—
—	一〇	—	〇八	〇一	—	二四	二五	—	一七	四一	—	—	五〇	—
三四	〇〇	—	〇七	九一	—	二四	三六	—	一八	一一	—	六〇	〇〇	—
—	五〇	—	〇七	八二	—	二四	四六	—	一八	四一	—	—	一〇	—
—	四〇	—	〇七	〇七	—	二四	五六	—	一九	一一	—	—	二〇	—
—	三〇	—	〇六	四六	—	二五	〇六	—	一九	四一	—	—	三〇	—
—	二〇	—	〇六	二五	—	二五	一六	—	二〇	〇一	—	—	四〇	—
—	一〇	—	〇六	〇三	—	二五	二五	—	二〇	四一	—	—	五〇	—
二三	〇〇	—	〇五	四二	—	二五	三四	—	二一	〇一	—	七〇	〇〇	—
—	五〇	—	〇五	二〇	—	二五	四四	—	二一	三一	—	—	一〇	—
—	四〇	—	〇四	五八	—	二五	五三	—	二二	〇九	—	—	二〇	—
—	三〇	—	〇四	三六	—	二六	〇二	—	二二	三一	—	—	三〇	—
—	二〇	—	〇四	一四	—	二六	一〇	—	二三	〇八	—	—	四〇	—
—	一〇	—	〇三	五一	—	二六	一九	—	二三	三八	—	—	五〇	—
二二	〇〇	—	〇三	二九	—	二六	二七	—	二四	〇七	—	八〇	〇〇	—
—	五〇	—	〇三	〇六	—	二六	三五	—	二四	三六	—	—	一〇	—
—	四〇	—	〇二	四四	—	二六	四三	—	二五	〇六	—	—	二〇	—
—	三〇	—	〇二	二一	—	二六	五一	—	二五	三六	—	—	三〇	—
—	二〇	—	〇一	五八	—	二六	五九	—	二六	〇四	—	—	四〇	—
—	一〇	—	〇一	三五	—	二七	〇六	—	二六	三二	—	—	五〇	—
二一	〇〇	—	〇〇	一八	—	二七	一四	—	二七	〇二	—	九〇	〇〇	—
—	五〇	—	〇〇	〇四	—	二七	二二	—	二七	三一	—	—	一〇	—
—	四〇	—	〇〇	〇二	—	二七	三〇	—	二八	〇一	—	—	二〇	—
—	三〇	—	〇〇	〇九	—	二七	三八	—	二八	三〇	—	—	三〇	—
—	二〇	—	五五	九三	—	二七	四六	—	二八	五八	—	—	四〇	—
二〇	〇〇	—	五八	四九	—	二七	五四	—	二九	二六	—	一〇	五〇	—
逆減			宮三 官九			宮四 官十			宮五 官十一			順加		



正日 交距	二 宮 八			一 宮 七			初 宮 六			正日 交距
	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	
二〇	〇〇		五八四九	一	二七五四		二九五六	一〇	〇〇	
	五〇		五八二五	一	二八〇〇		三〇二五		一〇	
	四〇		五八〇一	一	二八〇六		三〇五四		二〇	
	三〇		五七三六	一	二八一二		三一〇二		三〇	
	二〇		五七一	一	二八一七		三一五一		四〇	
	一〇		五六四七	一	二八二三		三二二〇		五〇	
一九	〇〇		五六二二	一	二八二八		三二四八	一一	〇〇	
	五〇		五五五七	一	二八三三		三三一七		一〇	
	四〇		五五三二	一	二八三八		三三四五		二〇	
	三〇		五五〇七	一	二八四三		三四一三		三〇	
	二〇		五四四二	一	二八四七		三四四一		四〇	
	一〇		五四一六	一	二八五二		三五〇一		五〇	
一八	〇〇		五三五一	一	二八五六		三五三八	一二	〇〇	
	五〇		五三二五	一	二九〇〇		三六〇六		一〇	
	四〇		五二五九	一	二九〇三		三六三四		二〇	
	三〇		五二三四	一	二九〇七		三七〇二		三〇	
	二〇		五二〇八	一	二九一一		三七二九		四〇	
	一〇		五一四一	一	二九一四		三七五七		五〇	
一七	〇〇		五一一五	一	二九一九		三八二五	一三	〇〇	
	五〇		五〇四九	一	二九二〇		三八五二		一〇	
	四〇		五〇二三	一	二九二二		三九二〇		二〇	
	三〇		四九五六	一	二九二五		三九四七		三〇	
	二〇		四九二九	一	二九二七		四〇一五		四〇	
	一〇		四九〇三	一	二九三〇		四〇四二		五〇	
一六	〇〇		四八三六	一	二九三三		四〇九九	一四	〇〇	
	五〇		四八〇九	一	二九三三		四一三六		一〇	
	四〇		四七四二	一	二九三五		四二〇三		二〇	
	三〇		四六七五	一	二九三六		四二五七		三〇	
	二〇		四六四二	一	二九三九		四三二四		四〇	
	一〇		四六二五	一	二九四〇		四三五一	一五	〇〇	
一五	〇〇		四五五二	一	二九四二				〇〇	
逆減	三 宮 九			四 宮 十			五 宮 十一			順加

御製歷象考成後編

日距		二宮			一宮			初宮			日距	
正交		八宮			七宮			六宮			正交	
度	分	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	度	分
一五	〇〇	四五	五五		一二	九四	〇	四三	五一		一五	〇〇
	五〇	四五	二五		一二	九四	〇	四四	一八			一〇
	四〇	四四	五七		一二	九四	一	四四	四四			二〇
	三〇	四四	三〇		一二	九四	一	四五	一一			三〇
	二〇	四四	〇二		一二	九四	二	四五	三七			四〇
	一〇	四三	三四		一二	九四	二	四六	〇三			五〇
一四	〇〇	四三	〇六		一二	九四	一	四六	三〇	一六	〇〇	
	五〇	四二	三八		一二	九四	一	四六	五六			一〇
	四〇	四二	〇九		一二	九四	〇	四七	二二			二〇
	三〇	四一	四一		一二	九四	〇	四七	四八			三〇
	二〇	四一	一三		一二	九三	九	四八	一四			四〇
	一〇	四〇	四四		一二	九三	八	四八	三九			五〇
一三	〇〇	四〇	一五		一二	九三	六	四九	〇五	一七	〇〇	
	五〇	三九	四八		一二	九三	五	四九	三六			一〇
	四〇	三九	二〇		一二	九三	一	五〇	二二			二〇
	三〇	三八	五二		一二	九二	九	五一	〇七			三〇
	二〇	三八	二〇		一二	九二	七	五一	一三			四〇
	一〇	三七	五二		一二	九二	五	五一	三〇	一八	〇〇	
一二	〇〇	三七	二二		一二	九二	二	五二	〇二			一〇
	五〇	三六	五三		一二	九二	〇	五二	一七			二〇
	四〇	三六	二四		一二	九一	九	五二	三三			三〇
	三〇	三五	五五		一二	九一	七	五三	一七			四〇
	二〇	三五	二五		一二	九一	四	五三	四一			五〇
	一〇	三四	五五		一二	九〇	三	五四	〇六	一九	〇〇	
一一	〇〇	三四	二六		一二	九〇	一	五四	三〇			一〇
	五〇	三三	五六		一二	八九	五	五四	四〇			二〇
	四〇	三三	二六		一二	八八	五	五四	五〇			三〇
	三〇	三二	五七		一二	八八	四	五四	六一			四〇
	二〇	三一	二七		一二	八八	二	五五	一七			五〇
一〇	〇〇	三一	〇二		一二	八八	〇	五五	三〇	二〇	〇〇	
逆減		三九宮			四十宮			五十一宮			順加	

日 距	正 交	二 宮			一 宮			初 宮			日 距	正 交
		度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒		
一〇	〇〇		三一	二八	一	二八	四二		五六	三一	二〇	〇〇
	五〇		三〇	五八	一	二八	三二		五六	五五		一〇
	四〇		三〇	二六	一	二八	三二		五八	一八		二〇
	三〇		二九	五六	一	二八	二七		五八	四二		三〇
	二〇		二九	二六	一	二八	二二		五八	〇五		四〇
	一〇		二八	五六	一	二八	一七		五八	二九		五〇
九	〇〇		二八	二五	一	二八	一一		五八	五二	二一	〇〇
	五〇		二七	五五	一	二八	〇五		五九	一五		一〇
	四〇		二七	二四	一	二八	五九		五九	三八		二〇
	三〇		二六	五四	一	二八	五三	一	〇〇	〇一		三〇
	二〇		二六	二三	一	二八	四六	一	〇〇	二四		四〇
	一〇		二五	五二	一	二八	四〇	一	〇〇	四六		五〇
八	〇〇		二五	二一	一	二八	三三	一	〇一	〇九	二二	〇〇
	五〇		二四	五一	一	二八	二六	一	〇一	三一		一〇
	四〇		二四	二〇	一	二八	一九	一	〇一	五三		二〇
	三〇		二三	四九	一	二八	一二	一	〇二	一六		三〇
	二〇		二三	一八	一	二八	〇四	一	〇二	三八		四〇
	一〇		二二	四七	一	二六	五八	一	〇三	〇〇		五〇
七	〇〇		二二	一六	一	二六	四九	一	〇三	二一	二三	〇〇
	五〇		二一	四四	一	二六	四一	一	〇三	四三		一〇
	四〇		二一	一三	一	二六	三三	一	〇四	〇五		二〇
	三〇		二〇	四二	一	二六	二四	一	〇四	二六		三〇
	二〇		二〇	一一	一	二六	一六	一	〇四	四八		四〇
	一〇		一九	三九	一	二六	〇八	一	〇五	〇九		五〇
六	〇〇		一九	〇八	一	二五	五八	一	〇五	三一	二四	〇〇
	五〇		一八	三七	一	二五	四九	一	〇五	五一		一〇
	四〇		一八	〇五	一	二五	四三	一	〇六	一二		二〇
	三〇		一七	三四	一	二五	三三	一	〇六	二三		三〇
	二〇		一六	三二	一	二五	二一	一	〇六	三五		四〇
	一〇		一五	一九	一	二五	〇一	一	〇七	三三	二五	〇〇
逆減		三九			四十			五十一			順加	
		宮			宮			宮				

日距		二宮			一宮			初宮			日距	
正交	度	度	分	秒	度	分	秒	度	分	秒	正交	度
五	〇〇		一五	五九	一	二五	〇一	一	〇七	三四	二五	〇〇
	五〇		一五	一七	一	二四	五一	一	〇七	五四		一〇
	四〇		一四	五六	一	二四	四〇	一	〇八	一四		二〇
	三〇		一四	二四	一	二四	三〇	一	〇八	三四		三〇
	二〇		一三	五二	一	二四	一九	一	〇八	五三		四〇
	一〇		一三	二一	一	二四	〇八	一	〇九	一三		五〇
四	〇〇		一二	四九	一	二三	五七	一	〇九	三三	二六	〇〇
	五〇		一二	一七	一	二三	四六	一	〇九	五二		一〇
	四〇		一一	四五	一	二三	三五	一	一〇	一一		二〇
	三〇		一一	一三	一	二三	二二	一	一〇	三〇		三〇
	二〇		一〇	四一	一	二三	一一	一	一〇	四九		四〇
	一〇		一〇	〇九	一	二三	〇〇	一	一一	〇八		五〇
三	〇〇		九	三八	一	二二	四七	一	一一	二七	二七	〇〇
	五〇		九	〇六	一	二二	三五	一	一一	四五		一〇
	四〇		八	三四	一	二二	二二	一	一二	〇四		二〇
	三〇		八	〇二	一	二二	一〇	一	一二	二二		三〇
	二〇		七	三〇	一	二一	五七	一	一二	四〇		四〇
	一〇		六	五八	一	二一	四四	一	一二	五八		五〇
二	〇〇		六	二五	一	二一	三一	一	一三	一六	二八	〇〇
	五〇		五	五三	一	二一	一八	一	一三	三四		一〇
	四〇		五	二一	一	二〇	〇五	一	一三	五一		二〇
	三〇		四	四九	一	二〇	五二	一	一四	〇九		三〇
	二〇		四	一七	一	二〇	三二	一	一四	二六		四〇
	一〇		三	四五	一	二〇	二二	一	一四	四三		五〇
一	〇〇		三	一三	一	二〇	〇九	一	一五	〇〇	二九	〇〇
	五〇		二	四一	一	一九	五五	一	一五	一七		一〇
	四〇		二	〇九	一	一九	四〇	一	一五	三四		二〇
	三〇		一	三七	一	一九	二六	一	一五	五〇		三〇
	二〇		一	〇四	一	一九	一一	一	一六	〇七		四〇
	一〇		三	二〇	一	一八	五六	一	一六	二三		五〇
〇	〇〇		〇		一	一八	四一	一	一六	三九	三〇	〇〇
逆減		三宮			四宮			五宮			順加	
		三九			四十			五十一				

交角加分表

交角加分表按日距正交宮度分順逆列之初一二六七八宮列於上三四五九十一宮列於下前後列日距正交度中列日距正交逐宮逐度之距交加分及距交加差宮在上者用順度宮在下者用逆度

用表之法以日距正交之宮度縱橫察得本表之距交加分為距交加分察得加差為距交加差復以實月距日之宮度亦察本表之加差得距日加差然後以最大

兩弦加分二分四十三秒與兩加差比例得距日加分  
與距交加分相加即得所求之交角加分也表以十分  
為率若日距正交及實月距日有零分者按中比例法  
求之設日距正交為八宮二度四十六分實月距日為  
十一宮一十九度一十六分求距交加分及加差則以  
十分為一率日距正交八宮二度四十分所對距交加  
分之數三分四十五秒與下層八宮二度五十分所對  
距交加分之數三分四十二秒相減餘三秒為二率設

數六分為三率求得四率一秒小餘八收作二秒與日

距正交八宮二度四十分之距交加分三分四十五秒

相減

因四十分之距交加分大於五十分之距交加分故相減反是則相加也

餘三分四十

三秒為所求之距交加分記之又察日距正交八宮二

度四十分所對加差之數與下層八宮二度五十分所

對加差之數俱為二分零九秒無庸比例即以日距正

交八宮二度四十分之加差二分零九秒為所求之距

交加差記之又察實月距日十一宮一十九度一十分

所對加差之數與上層十一宮一十九度二十分所對  
加差之數俱為六秒亦無庸比例即以實月距日十一  
宮一十九度一十分之加差六秒為所求之距日加差  
記之然後以最大兩弦加分二分四十三秒化作一百  
六十三秒為一率所記距交加差二分零九秒化作一  
百二十九秒為二率所記距日加差六秒為三率求得  
四率四秒小餘七收作五秒為距日加分與前所記距  
交加分三分四十三秒相加得三分四十八秒即所求



之交角加分也



正日	初官	六官	一宮	七宮	二宮	八宮	日正
交	差	差	差	差	差	差	交
距	加	加	加	加	加	加	距
度	分	分	分	分	分	分	度
三〇	〇〇	二	〇二	四二	二六	四二	〇〇
五〇	二	〇三	四二	四一	二四	四二	一〇
四〇	二	〇三	四二	四二	二一	四二	二〇
三〇	二	〇四	四二	四二	一八	四二	三〇
二〇	二	〇四	四二	四二	一六	四二	四〇
一〇	二	〇四	四二	四三	一三	四二	五〇
二九	〇〇	二	〇五	四三	一〇	四二	一〇〇
五〇	二	〇五	四〇	四四	〇八	四二	一〇〇
四〇	二	〇六	四〇	四四	〇五	四二	二〇〇
三〇	二	〇六	四〇	四五	〇三	四二	三〇〇
二〇	二	〇六	四〇	四五	〇〇	四二	四〇〇
一〇	二	〇七	三二	四五	五七	四二	五〇〇
二八	〇〇	二	〇七	四六	五五	四二	二〇〇
五〇	二	〇八	三二	四六	五二	四二	一〇〇
四〇	二	〇八	三二	四七	五〇	四二	二〇〇
三〇	二	〇八	三二	四七	四七	四二	三〇〇
二〇	二	〇九	三二	四八	四五	四二	四〇〇
一〇	二	〇九	三二	四八	四二	四二	五〇〇
二七	〇〇	二	〇九	四八	四〇	四二	三〇〇
五〇	二	一〇	三二	四九	三七	四二	一〇〇
四〇	二	一〇	三二	四九	三五	四二	二〇〇
三〇	二	一一	三二	四〇	三二	四二	三〇〇
二〇	二	一一	三二	五〇	三〇	四二	四〇〇
一〇	二	一一	三二	五一	二七	四二	五〇〇
二六	〇〇	二	一二	五一	二五	四二	四〇〇
五〇	二	一二	三二	五一	二二	四二	一〇〇
四〇	二	一二	三二	五二	二〇	四二	二〇〇
三〇	二	一二	三二	五二	一七	四二	三〇〇
二〇	二	一三	三二	五三	一五	四二	四〇〇
一〇	二	一四	三二	五三	一三	四二	五〇〇
二五	〇〇	二	一四	五四	一〇	四二	五〇〇
逆	宮三	宮九	宮四	宮十	宮五	宮十	順

正日	官八	官二	官七	官一	官六	官初	正日
交距	差加	分加	交距	差加	分加	交距	交距
度分	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	度分
二五〇〇	二一四	三一〇		五四一	五五	一七三	五〇〇
五〇	二一四	三〇八		五四一	五二	一七三	一〇
四〇	二一五	三〇六		五五一	四九	一七三	二〇
三〇	二一五	三〇三		五五一	四六	二一七	三〇
二〇	二一五	三〇一		五五一	四三	二一七	四〇
一〇	二一六	二五九		五六一	四〇	二一七	五〇
二四〇〇	二一六	二五六		五六一	三七	二一七	六〇〇
五〇	二一六	二五四		五七一	三四	二一七	一〇
四〇	二一七	二五二		五七一	三一	二一七	二〇
三〇	二一七	二四九		五八一	二八	二一七	三〇
二〇	二一七	二四七		五八一	二五	二一七	四〇
一〇	二一八	二四五		五九一	二二	二一七	五〇
二三〇〇	二一八	二四三		五九一	一九	二一七	六〇〇
五〇	二一九	二四〇		〇〇	一六	三一七	一〇
四〇	二一九	二三八		〇〇	一三	三一七	二〇
三〇	二一九	二三六		〇〇	一〇	三一七	三〇
二〇	二二〇	二三四		〇一	〇七	三一七	四〇
一〇	二二〇	二三二		〇一	〇四	三一七	五〇
二三〇〇	二二〇	二三〇		〇二	〇一	三一七	六〇〇
五〇	二二一	二二七		〇二	〇五	三一七	一〇
四〇	二二一	二二五		〇三	〇五	三一七	二〇
三〇	二二一	二二三		〇三	〇二	四一七	三〇
二〇	二二一	二二一		〇四	〇九	四一七	四〇
一〇	二二二	二一九		〇四	〇六	四一七	五〇
二一〇〇	二二二	二一七		〇〇	〇三	四一七	六〇〇
五〇	二二二	二一五		〇五	〇〇	四一七	一〇
四〇	二二三	二一三		〇〇	〇三	四一七	二〇
三〇	二二三	二一一		〇六	〇四	五一七	三〇
二〇	二二三	二〇九		〇六	〇一	五一七	四〇
一〇	二二四	二〇七		〇七	〇二	五一七	五〇
二〇〇〇	二二四	二〇五		〇七	〇五	五一七	六〇〇
逆	官三	官九	官四	官十	官五	官十一	順

正日 交距	宮八				宮二				宮七				宮一				宮六				宮初				正日 交距	
	差	加	分	秒	差	加	分	秒	差	加	分	秒	差	加	分	秒	差	加	分	秒	差	加	分	秒		
二〇	〇〇	二	二四	二	〇五	一	〇八	一	〇二	二五	五	一七	一三	一〇	〇〇	五	一七	一三	一〇	〇〇	五	一七	一三	一〇	〇〇	
	五〇	二	二四	二	〇三	一	〇八	一	〇二	二二	五	一七	一二	一〇	一〇	五	一七	一二	一〇	一〇	五	一七	一二	一〇	一〇	
	四〇	二	二五	二	〇一	一	〇八	一	〇一	一九	五	一七	一一	一〇	一〇	五	一七	一一	一〇	一〇	五	一七	一一	一〇	二〇	
	三〇	二	二五	一	五九	一	〇九	一	〇一	一六	五	一七	一〇	一〇	一〇	六	一七	一〇	〇九	四〇	六	一七	〇九	四〇	三〇	
	二〇	二	二五	一	五七	一	〇九	一	〇一	一三	五	一七	〇九	一〇	一〇	六	一七	〇九	〇七	五〇	六	一七	〇七	五〇	四〇	
	一〇	二	二五	一	五五	一	〇九	一	〇一	一〇	五	一七	〇六	一〇	一〇	六	一七	〇六	〇六	一〇	六	一七	〇六	一〇	五〇	
一九	〇〇	二	二六	一	五三	一	〇九	一	〇一	〇七	五	一七	〇四	一〇	一〇	六	一七	〇五	〇五	一〇	六	一七	〇五	一〇	一〇	
	五〇	二	二六	一	五一	一	〇九	一	〇一	〇四	五	一七	〇一	一〇	一〇	六	一七	〇四	〇四	二〇	六	一七	〇四	二〇	二〇	
	四〇	二	二六	一	四九	一	〇九	一	〇一	〇一	五	一七	〇五	九	五	七	一七	〇三	〇三	三〇	七	一七	〇三	三〇	三〇	
	三〇	二	二七	一	四七	一	〇九	一	〇一	九	五	一七	〇四	九	五	四	一七	〇一	〇一	四〇	七	一七	〇一	四〇	四〇	
	二〇	二	二七	一	四五	一	〇九	一	〇一	八	五	一七	〇三	九	五	一	一七	〇〇	〇〇	五〇	七	一七	〇〇	五〇	五〇	
	一〇	二	二七	一	四四	一	〇九	一	〇一	七	五	一七	〇二	九	四	八	一七	〇〇	五八	一〇	七	一六	五八	一〇	一〇	
一八	〇〇	二	二八	一	四二	一	〇九	一	〇一	六	五	一七	〇一	九	四	五	一七	〇〇	五六	二〇	八	一六	五六	二〇	二〇	
	五〇	二	二八	一	四〇	一	〇九	一	〇一	五	五	一七	〇〇	九	四	二	一七	〇〇	五四	三〇	八	一六	五四	三〇	三〇	
	四〇	二	二八	一	三八	一	〇九	一	〇一	四	五	一七	〇〇	九	三	九	一七	〇〇	五四	四〇	八	一六	五四	四〇	四〇	
	三〇	二	二八	一	三六	一	〇九	一	〇一	三	五	一七	〇〇	九	三	六	一七	〇〇	五三	五〇	八	一六	五三	五〇	五〇	
	二〇	二	二九	一	三五	一	〇九	一	〇一	二	五	一七	〇〇	九	三	三	一七	〇〇	五一	一三	八	一六	五一	一三	〇〇	
	一〇	二	二九	一	三一	一	〇九	一	〇一	一	六	一七	〇〇	九	三	〇	一七	〇〇	五〇	一〇	九	一六	五〇	一〇	一〇	
一七	〇〇	二	二九	一	二九	一	〇九	一	〇一	〇	六	一七	〇〇	九	二	九	一七	〇〇	四八	二〇	九	一六	四八	二〇	二〇	
	五〇	二	三〇	一	二八	一	〇九	一	〇一	九	五	一七	〇〇	九	二	四	一七	〇〇	四七	三〇	九	一六	四七	三〇	三〇	
	四〇	二	三〇	一	二六	一	〇九	一	〇一	八	五	一七	〇〇	九	一	九	一七	〇〇	四六	四〇	九	一六	四六	四〇	四〇	
	三〇	二	三〇	一	二三	一	〇九	一	〇一	七	五	一七	〇〇	九	一	八	一七	〇〇	四四	五〇	九	一六	四四	五〇	五〇	
一六	〇〇	二	三一	一	二一	一	〇九	一	〇一	六	五	一七	〇〇	九	一	一	一〇	一六	四三	一四	〇〇	一〇	一六	四三	一四	〇〇
	五〇	二	三一	一	一九	一	〇九	一	〇一	五	五	一七	〇〇	九	〇	八	一〇	一六	四一	一〇	一〇	一六	四一	一〇	一〇	
	四〇	二	三一	一	一八	一	〇九	一	〇一	四	五	一七	〇〇	九	〇	五	一〇	一六	四〇	二〇	一〇	一六	四〇	二〇	二〇	
	三〇	二	三一	一	一六	一	〇九	一	〇一	三	五	一七	〇〇	九	〇	二	一〇	一六	三八	三〇	一〇	一六	三八	三〇	三〇	
	二〇	二	三二	一	一五	一	〇九	一	〇一	二	五	一七	〇〇	九	〇	一	一〇	一六	三五	四〇	一〇	一六	三五	四〇	四〇	
	一〇	二	三二	一	一三	一	〇九	一	〇一	一	五	一七	〇〇	九	〇	〇	一〇	一六	三四	五〇	一〇	一六	三四	五〇	五〇	
一五	〇〇	二	三二	一	一一	一	〇九	一	〇一	九	五	一七	〇〇	九	〇	〇	一〇	一六	三四	一五	〇〇	一〇	一六	三四	一五	〇〇
逆				宮三宮九				宮四宮十				宮五宮十				順										

御製歷象考成後編

四十八

御製歷象考成後編

正日	宮八	宮二	宮七	宮一	宮六	宮初	正日
交距	差加	分秒	差加	分秒	差加	分秒	交距
度分	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	度分
一五〇〇	二二二	一一一	一一二	八五三	一一一	一六三四	一五〇〇
五〇	二二二	一一〇	一二二	八四九	一一一	一六三二	一〇
四〇	二二三	一〇八	一二二	八四六	一一一	一六三一	二〇
三〇	二二三	一〇八	一二三	八四三	一二一	一六二九	三〇
二〇	二三三	一〇五	一二三	八四〇	一二一	一六二七	四〇
一〇	二三三	一〇四	一二四	八三七	一二一	一六二六	五〇
一四〇〇	二三四	一〇二	一二四	八三四	一二一	一六二四	一六〇〇
五〇	二三四	一〇一	一二五	八三一	一三一	一六二二	一〇
四〇	二三四	一〇〇	一二五	八二八	一三一	一六一一	二〇
三〇	二三四	五八	一二六	八二五	一三一	一六一九	三〇
二〇	二三四	五七	一二六	八二二	一三一	一六一七	四〇
一〇	二三五	五五	一二七	八二八	一四一	一六一六	五〇
一三〇〇	二三五	五四	一二七	八一五	一四一	一六一四	一六〇〇
五〇	二三五	五三	一二八	八一二	一四一	一六一二	一〇
四〇	二三五	五一	一二八	八〇九	一五一	一六一一	二〇
三〇	二三五	五〇	一二九	八〇六	一五一	一六〇九	三〇
二〇	二三六	四九	一二九	八〇三	一五一	一六〇七	四〇
一〇	二三六	四八	一三〇	八〇〇	一五一	一六〇五	五〇
一二〇〇	二三六	四六	一三〇	七五七	一六一	一六〇三	一八〇〇
五〇	二三六	四五	一三一	七五四	一六一	一六〇二	一〇
四〇	二三六	四四	一三一	七五一	一六一	一六〇〇	二〇
三〇	二三七	四二	一三一	七四八	一六一	一五五八	三〇
二〇	二三七	四一	一三二	七四五	一七一	一五五六	四〇
一〇	二三七	四〇	一三二	七四二	一七一	一五五四	五〇
一〇〇〇	二三七	四九	一三三	七三八	一七一	一五五二	一九〇〇
五〇	二三七	三八	一三三	七三五	一八一	一五五〇	一〇
四〇	二三八	三七	一三四	七三二	一八一	一五四八	二〇
三〇	二三八	三五	一三四	七二九	一八一	一五四六	三〇
二〇	二三八	三四	一三五	七二六	一九一	一五四四	四〇
一〇	二三八	三三	一三五	七二三	一九一	一五四二	五〇
一〇〇〇	二三八	三二	一三六	七二〇	一九一	一五四〇	二〇〇〇

逆宮三宮九宮四宮十宮五宮十一順

正日	宮八	宮二	宮七	宮一	宮六	宮初	正日
交距	差加	分加	差加	分加	差加	分加	交距
度分	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	度分
一〇〇〇	二三八	三二	一三六	七二〇	一九一五	四〇二〇	〇〇〇
五〇	二三八	三一	一三六	七一七	一九一五	三八	一〇
四〇	二三八	三〇	一三六	七一四	二〇一五	三六	二〇
三〇	二三八	二九	一三六	七一	二〇一五	三四	三〇
二〇	二三八	二八	一三六	七〇八	二〇一五	三二	四〇
一〇	二三八	二七	一三六	七〇五	二〇一五	三〇	五〇
九〇	二三八	二六	一三六	七〇二	二〇一五	二八	〇〇
五〇	二三八	二五	一三六	六九五	二〇一五	二六	一〇
四〇	二三八	二四	一三六	六五六	二〇一五	二四	二〇
三〇	二三八	二三	一四〇	六五三	二〇一五	二二	三〇
二〇	二四〇	二二	一四〇	六五〇	二〇一五	二〇	四〇
一〇	二四〇	二二	一四一	六四八	二〇一五	一八	五〇
〇〇	二四〇	二一	一四一	六四四	二〇一五	一六	〇〇
五〇	二四〇	二〇	一四二	六四一	二〇一五	一三	一〇
四〇	二四〇	一九	一四二	六三八	二〇一五	一一	二〇
三〇	二四〇	一八	一四三	六三五	二〇一五	〇九	三〇
二〇	二四〇	一七	一四三	六三二	二〇一五	〇七	四〇
一〇	二四一	一七	一四四	六二九	二〇一五	〇五	五〇
〇〇	二四一	一六	一四四	六二六	二〇一五	〇二	〇〇
五〇	二四一	一五	一四四	六二三	二〇一五	〇〇	一〇
四〇	二四一	一四	一四五	六二〇	二〇一五	四八	二〇
三〇	二四一	一四	一四五	六一七	二〇一五	四六	三〇
二〇	二四一	一三	一四六	六一四	二〇一五	四三	四〇
一〇	二四一	一二	一四六	六一一	二〇一五	四一	五〇
〇〇	二四一	一二	一四七	六〇八	二〇一五	四四	〇〇
五〇	二四一	一一	一四七	六〇五	二〇一五	四二	一〇
四〇	二四一	一〇	一四八	六〇二	二〇一五	四〇	二〇
三〇	二四二	一〇	一四八	五九九	二〇一五	四二	三〇
二〇	二四二	九	一四九	五六六	二〇一五	四〇	四〇
一〇	二四二	九	一四九	五六三	二〇一五	三八	五〇
〇〇	二四二	八	一四九	五六〇	二〇一五	三五	〇〇

逆 宮三 宮九 宮四 宮十 宮五 宮十一 順

正日	宮八	宮二	宮七	宮一	宮六	宮初	正日
交距	差加	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	交距
度分	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	分秒	度分
五〇〇	二四二		八	一四九	五五〇	二九一	四三五
五〇	二四二		八	一五〇	五四八	三〇一	四三二
四〇	二四二		八	一五〇	五四五	三〇一	四三〇
三〇	二四二		八	一五一	五四二	三〇一	四二八
二〇	二四二		六	一五一	五三九	三一	四二五
一〇	二四二		六	一五二	五三六	三一	四二三
四〇〇	二四二		五	一五二	五三三	三一	四二〇
五〇	二四二		五	一五二	五三〇	三一	四一八
四〇	二四二		四	一五三	五二七	三一	四一五
三〇	二四二		四	一五三	五二五	三一	四一三
二〇	二四二		四	一五四	五二二	三一	四一一
一〇	二四二		三	一五四	五一九	三一	四〇八
三〇〇	二四三		三	一五五	五一六	三四	四〇六
五〇	二四三		三	一五五	五一三	三四	四〇三
四〇	二四三		二	一五六	五一〇	三四	四〇〇
三〇	二四三		二	一五六	五〇八	三五	三九八
二〇	二四三		二	一五六	五〇五	三五	三九五
一〇	二四三		一	一五七	五〇二	三六	三九三
二〇〇	二四三		一	一五八	四九九	三六	三九〇
五〇	二四三		一	一五八	四五六	三六	三八八
四〇	二四三		一	一五八	四五四	三七	三八五
三〇	二四三		一	一五九	四五二	三七	三八三
二〇	二四三		一	一五九	四四八	三八	三八〇
一〇	二四三		〇	一五九	四四五	三八	三八七
一〇〇	二四三		〇	二〇〇	四四三	三八	三八五
五〇	二四三		〇	二〇〇	四四〇	三九	三八二
四〇	二四三		〇	二〇一	四三七	三九	三八九
三〇	二四三		〇	二〇一	四三四	四〇	三八七
二〇	二四三		〇	二〇一	四三二	四〇	三八四
一〇	二四三		〇	二〇二	四二九	四〇	三八一
〇〇〇	二四三		〇	二〇二	四二六	四一	三八九

逆 宮三 宮九 宮四 宮十 宮五 宮十一 順



黃白升度差表

黃白升度差表按月距正交宮度分順逆列之初一二  
六七八宮列於上三四五九十一宮列於下前後列  
月距正交度中列最小交角月距正交逐宮逐度之升  
度差傍列較秒者乃最大交角月距正交逐宮逐度之  
升度差與最小交角月距正交逐宮逐度之升度差相  
減之較也宮在上者用順度其號為減宮在下者用逆  
度其號為加

用表之法以月距正交之宮度分縱橫察得升度差及較秒各記之復以交角大較數一十七分四十五秒為一率前所得本時交角加分為二率所記之較秒為三率求得四率與所記之升度差相加即得所求之升度差也表以十分為率若月距正交有零分者按中比例法求之設月距正交為七宮二十度五十一分交角加分為三分四十八秒求黃白升度差察月距正交七宮二十度五十分與七宮二十一度所對之升度差俱為

六分二十四秒無庸比例即以七宮二十度五十分之  
升度差六分二十四秒記之又察月距正交七宮二十  
度五十分與七宮二十一度所對之較秒俱為四十七  
秒亦無庸比例即以七宮二十度五十分之較秒四十  
七秒記之然後以交角大較數一十七分四十五秒化  
作一千零六十五秒為一率交角加分三分四十八秒  
化作二百二十八秒為二率所記較秒四十七秒為三  
率求得四率一十秒與所記之升度差六分二十四秒

相加得六分三十四秒為所求之升度差其號為減即  
為減差也

月距  
正交

度分

〇〇〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
一〇〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
二〇〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
二〇〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
三〇〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
四〇〇
一〇
二〇
三〇
四〇
五〇
五〇〇

順減

初六  
宮

差度升較  
分秒秒

〇	〇
二	〇
五	一
七	一
九	一
一	一
一	二
一	二
一	二
二	三
二	三
二	三
二	三
二	三
三	四
三	四
三	四
三	四
三	四
四	五
四	五
四	五
四	五
四	五
四	五
五	六
五	六
五	六
五	六
五	六
五	六
六	七
六	七
六	七
六	七
六	七
六	七
七	八
七	八
七	八
七	八
七	八
七	八
八	九
八	九
八	九
八	九
八	九
八	九

十五  
宮

一七  
宮

差度升較  
分秒秒

五	三	九	四	一
五	四	〇	四	二
五	四	二	四	二
五	四	三	四	二
五	四	四	四	二
五	四	五	四	二
五	四	六	四	二
五	四	七	四	二
五	四	八	四	三
五	四	九	四	三
五	五	〇	四	三
五	五	一	四	三
五	五	二	四	三
五	五	三	四	三
五	五	四	四	三
五	五	五	四	三
五	五	六	四	四
五	五	七	四	四
五	五	八	四	四
五	五	九	四	四
六	〇	〇	四	四
六	〇	一	四	四
六	〇	二	四	四
六	〇	三	四	四
六	〇	四	四	五
六	〇	五	四	五
六	〇	六	四	五
六	〇	七	四	五
六	〇	八	四	五
六	〇	九	四	五

十四  
宮

二八  
宮

差度升較  
分秒秒

五	四	〇	四	二
五	三	九	四	一
五	三	八	四	一
五	三	六	四	一
五	三	五	四	一
五	三	四	四	一
五	三	三	四	一
五	三	二	四	一
五	三	〇	四	〇
五	二	九	四	〇
五	二	八	四	〇
五	二	五	四	〇
五	二	四	四	〇
五	二	三	三	九
五	二	二	三	九
五	二	一	三	九
五	一	八	三	九
五	一	六	三	九
五	一	五	三	九
五	一	四	三	八
五	一	二	三	八
五	一	一	三	八
五	〇	九	三	八
五	〇	八	三	八
五	〇	七	三	八
五	〇	五	三	七
五	〇	四	三	七
五	〇	二	三	七
五	〇	一	三	七

九三  
宮

月距  
正交

度分

三	〇	〇
五	〇	
四	〇	
三	〇	
二	〇	
一	〇	
二	九	〇
五	〇	
四	〇	
三	〇	
二	〇	
一	〇	
二	八	〇
五	〇	
四	〇	
三	〇	
二	〇	
一	〇	
二	七	〇
五	〇	
四	〇	
三	〇	
二	〇	
一	〇	
二	六	〇
五	〇	
四	〇	
三	〇	
二	〇	
一	〇	
二	五	〇

逆加

正月		宮二				宮一				宮初				正月	
交距		宮宮				宮宮				宮宮				交距	
度	分	差	度	升	較	差	度	升	較	差	度	升	較	度	分
二五	〇〇	五	〇	一	三	六	〇	八	四	五	一	〇	八	五	〇
—	五〇	四	五	九	三	六	〇	九	四	五	一	一	〇	—	一〇
—	四〇	四	五	八	三	六	一	〇	四	五	一	一	二	—	二〇
—	三〇	四	五	六	三	六	一	一	四	五	一	一	五	—	三〇
—	二〇	四	五	五	三	六	一	一	四	五	一	一	六	—	四〇
—	一〇	四	五	三	三	六	一	二	四	五	一	一	九	—	五〇
二四	〇〇	四	五	二	三	六	一	三	四	六	一	二	一	六	〇〇
—	五〇	四	五	〇	三	六	一	三	四	六	一	二	四	—	一〇
—	四〇	四	四	九	三	五	六	一	四	六	一	二	六	—	二〇
—	三〇	四	四	七	三	五	六	一	五	六	一	三	八	—	三〇
—	二〇	四	四	六	三	五	六	一	五	六	一	三	〇	—	四〇
—	一〇	四	四	四	三	五	六	一	六	六	一	三	三	—	五〇
二三	〇〇	四	四	二	三	五	六	一	七	六	一	三	五	—	〇〇
—	五〇	四	四	一	三	四	六	一	八	六	一	三	七	—	一〇
—	四〇	四	三	九	三	四	六	一	八	六	一	三	九	—	二〇
—	三〇	四	三	八	三	四	六	一	九	六	一	四	一	—	三〇
—	二〇	四	三	六	三	四	六	一	九	六	一	四	四	—	四〇
—	一〇	四	三	四	三	四	六	二	〇	七	一	四	六	—	五〇
二二	〇〇	四	三	三	三	三	六	二	〇	七	一	四	八	八	〇〇
—	五〇	四	三	一	三	三	六	二	一	七	一	五	〇	—	一〇
—	四〇	四	三	〇	三	三	六	二	一	七	一	五	二	—	二〇
—	三〇	四	二	八	三	三	六	二	二	七	一	五	四	—	三〇
—	二〇	四	二	六	三	三	六	二	二	七	一	五	七	—	四〇
—	一〇	四	二	四	三	二	六	二	三	七	一	五	九	—	五〇
三一	〇〇	四	二	三	三	二	六	二	三	七	二	〇	一	九	〇〇
—	五〇	四	二	一	三	二	六	二	四	七	二	〇	三	—	一〇
—	四〇	四	一	九	三	二	六	二	四	七	二	〇	五	—	二〇
—	三〇	四	一	八	三	二	六	二	五	七	二	〇	七	—	三〇
—	二〇	四	一	六	三	一	六	二	五	七	二	一	〇	—	四〇
—	一〇	四	一	四	三	一	六	二	六	七	二	一	二	—	五〇
二〇	〇〇	四	一	三	三	一	六	二	六	七	二	一	四	一〇	〇〇
逆加		宮九				宮十四				宮十五				順減	
		宮宮				宮宮				宮宮					

月正  
交距

度分

一〇	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一一	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一二	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一三	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一四	〇〇
	一〇
	二〇
	三〇
	四〇
	五〇
一五	〇〇

順減

初六宮

差度升較  
分秒秒

二	一	四	一	六
二	一	六	一	七
二	一	八	一	七
二	二	〇	一	七
二	二	二	一	七
二	二	五	一	八
二	二	七	一	八
二	二	九	一	八
二	三	一	一	九
二	三	三	一	九
二	三	五	一	九
二	三	七	一	九
二	三	九	一	九
二	四	一	二	〇
二	四	三	二	〇
二	四	五	二	〇
二	四	七	二	〇
二	四	九	二	一
二	五	一	二	一
二	五	四	二	一
二	五	六	二	一
二	五	八	二	二
三	〇	〇	二	二
三	〇	二	二	二
三	〇	四	二	二
三	〇	六	二	三
三	一	八	二	三
三	一	〇	二	四
三	一	二	二	四

宮十五

一七宮

差度升較  
分秒秒

六	二	六	四	七
六	二	六	四	七
六	二	六	四	七
六	二	八	四	七
六	二	八	四	七
六	二	八	四	七
六	二	八	四	七
六	二	九	四	七
六	二	九	四	八
六	二	九	四	八
六	三	〇	四	八
六	三	〇	四	八
六	三	一	四	八
六	三	一	四	八
六	三	二	四	八
六	三	二	四	八
六	三	二	四	八
六	三	二	四	八
六	三	二	四	八
六	三	二	四	八
六	三	二	四	八
六	三	二	四	八

宮十四

二八宮

差度升較  
分秒秒

四	一	二	三	一
四	一	一	三	一
四	〇	九	三	一
四	〇	七	三	〇
四	〇	五	三	〇
四	〇	四	三	〇
四	〇	二	三	〇
四	〇	〇	二	九
三	五	八	二	九
三	五	六	二	九
三	五	五	二	九
三	五	三	二	八
三	五	一	二	八
三	四	九	二	八
三	四	七	二	八
三	四	五	二	八
三	四	三	二	七
三	四	一	二	七
三	三	八	二	七
三	三	六	二	六
三	三	四	二	六
三	三	二	二	六
三	三	〇	二	六
三	二	八	二	五
三	二	六	二	五
三	二	四	二	五
三	二	二	二	五
三	二	〇	二	四
三	一	八	二	四
三	一	六	二	四

宮九三

月正  
交距

度分

二〇	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
一九	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
一八	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
一七	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
一六	〇〇
	五〇
	四〇
	三〇
	二〇
	一〇
一五	〇〇

逆加

月正		宮二			宮一			宮初			月正	
交距		宮宮			宮宮			宮宮			交距	
度	分	差	度	升	較	差	度	升	較	差	度	分
一五	〇〇	三	一六	二四	六	三二	四八	三	一六	二四	一五	〇〇
	五〇	三	一四	二四	六	三二	四八	三	一八	二四		一〇
	四〇	三	一二	二四	六	三二	四八	三	二〇	二四		二〇
	三〇	三	一〇	二三	六	三二	四八	三	二二	二五		三〇
	二〇	三	〇八	二三	六	三二	四八	三	二四	二五		四〇
	一〇	三	〇六	二三	六	三二	四八	三	二六	二五		五〇
一四	〇〇	三	〇四	二三	六	三二	四八	三	二七	二五	一六	〇〇
	五〇	三	〇二	二二	六	三二	四八	三	二九	二六		一〇
	四〇	三	〇〇	二二	六	三二	四八	三	三一	二六		二〇
	三〇	二	五八	二二	六	三二	四八	三	三三	二六		三〇
	二〇	二	五六	二二	六	三一	四八	三	三五	二六		四〇
	一〇	二	五四	二一	六	三一	四八	三	三七	二六		五〇
一三	〇〇	二	五二	二一	六	三一	四八	三	三九	二七	一七	〇〇
	五〇	二	五〇	二一	六	三一	四八	三	四一	二七		一〇
	四〇	二	四八	二一	六	三一	四八	三	四三	二七		二〇
	三〇	二	四六	二〇	六	三一	四八	三	四五	二七		三〇
	二〇	二	四四	二〇	六	三一	四八	三	四六	二八		四〇
	一〇	二	四二	二〇	六	三〇	四八	三	四八	二八		五〇
一二	〇〇	二	四〇	二〇	六	三〇	四八	三	五〇	二八	一八	〇〇
	五〇	二	三八	一九	六	三〇	四八	三	五二	二八		一〇
	四〇	二	三六	一九	六	三〇	四八	三	五四	二九		二〇
	三〇	二	三四	一九	六	二九	四八	三	五六	二九		三〇
	二〇	二	三二	一九	六	二九	四八	三	五七	二九		四〇
	一〇	二	二九	一八	六	二九	四八	三	五九	二九		五〇
一一	〇〇	二	二七	一八	六	二八	四八	四	〇一	二九	一九	〇〇
	五〇	二	二五	一八	六	二八	四七	四	〇三	三〇		一〇
	四〇	二	二三	一八	六	二八	四七	四	〇五	三〇		二〇
	三〇	二	二一	一七	六	二七	四七	四	〇六	三〇		三〇
	二〇	二	一九	一七	六	二七	四七	四	〇八	三〇		四〇
	一〇	二	一七	一六	六	二六	四七	四	一〇	三〇		五〇
一〇	〇〇	二	一四	一六	六	二六	四七	四	一二	三一	二〇	〇〇
逆加		宮九			宮十四			宮十五			順減	
		宮宮			宮宮			宮宮				



月距		二宮				一宮				初宮				月距	
正交		差度		升較		差度		升較		差度		升較		正交	
度	分	分	秒	秒	秒	分	秒	秒	秒	分	秒	秒	秒	度	分
一〇	〇〇	二	一四	一六	六	二六	四七	四	一	二	三一	二〇	〇〇	二〇	〇〇
	五〇	二	一	一六	六	二六	四七	四	一	三	三一		一〇		一〇
	四〇	二	一〇	一六	六	二六	四七	四	一	五	三一		二〇		二〇
	三〇	二	〇八	一六	六	二五	四七	四	一	七	三一		三〇		三〇
	二〇	二	〇六	一五	六	二五	四七	四	一	九	三二		四〇		四〇
	一〇	二	〇四	一五	六	二四	四七	四	二	〇	三二		五〇		五〇
九	〇〇	二	〇一	一五	六	二四	四七	四	二	二	三二	二	一〇		〇〇
	五〇	一	五九	一五	六	二三	四七	四	二	四	三二		一〇		一〇
	四〇	一	五七	一四	六	二三	四七	四	二	五	三二		二〇		二〇
	三〇	一	五五	一四	六	二二	四七	四	二	七	三三		三〇		三〇
	二〇	一	五三	一四	六	二二	四七	四	二	九	三三		四〇		四〇
	一〇	一	五一	一四	六	二一	四七	四	三	〇	三三		五〇		五〇
八	〇〇	一	四八	一三	六	二一	四七	四	三	二	三三	二	二〇		〇〇
	五〇	一	四六	一三	六	二〇	四六	四	三	四	三三		一〇		一〇
	四〇	一	四四	一二	六	一九	四六	四	三	五	三四		二〇		二〇
	三〇	一	四二	一二	六	一八	四六	四	三	七	三四		三〇		三〇
	二〇	一	四〇	一一	六	一八	四六	四	三	九	三四		四〇		四〇
	一〇	一	三七	一一	六	一七	四六	四	四	〇	三四		五〇		五〇
七	〇〇	一	三五	一一	六	一七	四六	四	四	二	三四	二	三〇		〇〇
	五〇	一	三三	一一	六	一六	四六	四	四	三	三五		一〇		一〇
	四〇	一	三一	一一	六	一五	四六	四	四	五	三五		二〇		二〇
	三〇	一	二八	一一	六	一五	四六	四	四	六	三五		三〇		三〇
	二〇	一	二六	一一	六	一四	四六	四	四	八	三五		四〇		四〇
	一〇	一	二四	一〇	六	一四	四六	四	五	〇	三五		五〇		五〇
六	〇〇	一	二二	一〇	六	一三	四六	四	五	一	三六	二	四〇		〇〇
	五〇	一	一九	一〇	六	一二	四六	四	五	三	三六		一〇		一〇
	四〇	一	一七	九	六	一一	四六	四	五	四	三六		二〇		二〇
	三〇	一	一五	九	六	一〇	四五	四	五	六	三六		三〇		三〇
	二〇	一	一二	九	六	一〇	四五	四	五	七	三六		四〇		四〇
	一〇	一	一〇	九	六	一〇	四五	四	五	九	三六		五〇		五〇
五	〇〇	一	〇八	八	六	〇九	四五	四	五	〇	三七	二	五〇		〇〇
逆加		九三宮				十四宮				十五宮				順減	

月距		初六宮			一七宮			二八宮			月距	
正交	度	差	度	升	較	秒	分	差	度	升	較	秒
五	〇〇	一	〇	八	八	六	〇	六	〇	九	四	五
	五〇	一	〇	六	八	六	〇	六	〇	八	四	五
	四〇	一	〇	四	八	六	〇	六	〇	七	四	五
	三〇	一	〇	二	八	六	〇	六	〇	六	四	五
	二〇		五	九	七	六	〇	六	〇	五	四	五
	一〇		五	七	七	六	〇	六	〇	四	四	五
四	〇〇		五	五	七	六	〇	六	〇	三	四	四
	五〇		五	二	六	六	〇	六	〇	二	四	四
	四〇		五	〇	六	六	〇	六	〇	一	四	四
	三〇		四	八	六	六	〇	六	〇	〇	四	四
	二〇		四	六	六	五	五	五	九	四	四	四
	一〇		四	三	五	五	五	五	九	四	四	四
三	〇〇		四	一	五	五	五	五	八	四	四	四
	五〇		三	九	五	五	五	五	六	四	四	四
	四〇		三	七	四	五	五	五	五	四	四	三
	三〇		三	四	四	五	五	五	五	四	四	三
	二〇		三	二	四	五	五	五	五	三	四	三
	一〇		三	〇	四	五	五	五	五	二	四	三
二	〇〇		二	七	三	五	五	五	五	一	四	三
	五〇		二	五	三	五	五	五	五	〇	四	三
	四〇		二	三	三	五	五	五	五	〇	四	三
	三〇		二	一	三	五	五	五	五	〇	四	三
	二〇		一	八	二	五	五	五	五	〇	四	三
	一〇		一	六	二	五	五	五	五	〇	四	三
	〇〇		一	四	二	五	五	五	五	〇	四	三
	五〇		一	一	一	五	五	五	五	〇	四	二
	四〇		一	九	一	五	五	五	五	〇	四	二
	三〇		一	七	一	五	五	五	五	〇	四	二
	二〇		一	五	一	五	五	五	五	〇	四	二
	一〇		〇	二	〇	五	五	五	五	〇	四	二
〇	〇〇		〇	〇	〇	五	五	五	五	〇	四	二
逆加		九三宮			十四宮			十五宮			順減	

黃白距緯表

黃白距緯表按月距正交宮度分順逆列之初一二六七八宮列於上三四五九十一宮列於下前後列月距正交度分中列最小交角月距正交逐宮逐度之距緯傍列較分者乃最大交角月距正交逐宮逐度之距緯與最小交角月距正交逐宮逐度之距緯相減之較也宮在上者用順度宮在下者用逆度初宮至五宮其號為北六宮至十一宮其號為南

用表之法以月距正交之宮度分縱橫察得距緯及較分各記之復以交角大較數一十七分四十五秒為一率前所得之交角加分為二率所記之較分為三率求得四率與所記之距緯相加即得所求之黃白距緯也表以十分為率若月距正交有零分者按中比例法求之設月距正交為七宮二十度五十一分交角加分為三分四十八秒求黃白距緯則以十分為一率月距正交七宮二十度五十分所對之距緯三度五十二分零

九秒與七宮二十一度所對之距緯三度五十二分四  
十二秒相減餘三十三秒為二率設數一分為三率求  
得四率三秒與七宮二十度五十分之距緯三度五十  
二分零九秒相加因二十一度之距緯大於二十度五  
十分之距緯故相加反是則相減也  
得三度五十二分一十二秒為所求之黃白距緯記定  
又以十分為一率月距正交七宮二十度五十分所對  
之較分一十三分四十四秒與七宮二十一度所對之  
較分一十三分四十六秒相減餘二秒為二率設數一

分為三率求得四率十分秒之二不足半秒無庸相加  
即將月距正交七宮二十度五十分之較分一十三分  
四十四秒為所求之較分記定然後以交角大較數一  
十七分四十五秒化作一千零六十五秒為一率交角  
加分三分四十八秒化作二百二十八秒為二率所記  
之較分一十三分四十四秒化作八百二十四秒為三  
率求得四率一百七十六秒收作二分五十六秒與所  
記之黃白距緯三度五十二分一十二秒相加得三度

五十五分零八秒為所求之黃白距緯其號為南即為南緯也





正月 交距 度分 順度

北宮初六 緯距 分較 度分 秒 北宮七 緯距 分較 度分 秒 北宮八 緯距 分較 度分 秒 北宮九 緯距 分較 度分 秒

北宮初六 緯距 分較 度分 秒 北宮七 緯距 分較 度分 秒 北宮八 緯距 分較 度分 秒 北宮九 緯距 分較 度分 秒

北宮初六 緯距 分較 度分 秒 北宮七 緯距 分較 度分 秒 北宮八 緯距 分較 度分 秒 北宮九 緯距 分較 度分 秒

正月 交距 度分 逆度

御製歷象考成後編

正月 交距 度分 順度

北宮初六 緯距 分秒 度分 北宮十五 緯距 分秒 度分

北宮一七 緯距 分秒 度分 北宮十四 緯距 分秒 度分

北宮二八 緯距 分秒 度分 北宮九三 緯距 分秒 度分

正月 交距 度分 逆度

正月 交距	北宮二 南宮八					北宮一 南宮七					北宮初 南宮六					正月 交距	
	緯距		分較			緯距		分較			緯距		分較			交距	
	度	分	度	分	秒	度	分	度	分	秒	度	分	度	分	秒	度	分
二〇	〇〇	四四	二九	一六	四〇	三	二	二六	一一	二三	五	一	三八	三〇	四	一〇	〇〇
五〇	四四	四四	一六	一六	四二	三	一	〇六	一一	二五	五	二	四九	三〇	八	一〇	一〇
四〇	四四	四二	〇四	一六	四二	三	一	三四	一一	二八	五	三	四〇	三	一〇	二〇	二〇
三〇	四四	四二	二二	一六	四三	三	一	四二	一一	三〇	五	四	三二	三	一三	三〇	三〇
二〇	四四	四二	三九	一六	四五	三	一	五〇	一一	三二	五	五	二三	三	一六	四〇	四〇
一〇	四四	四二	五六	一六	四六	三	一	五七	一一	三五	五	六	一四	三	一九	五〇	五〇
一九〇〇	四四	四三	一三	一六	四七	三	一	六二	一一	三七	五	七	〇六	三	二二	一〇	六〇
五〇	四四	四三	三〇	一六	四八	三	一	六九	一一	三九	五	八	一五	三	二五	一〇	七〇
四〇	四四	四三	四七	一六	四九	三	一	七六	一一	四二	五	九	二四	三	二九	二〇	八〇
三〇	四四	四四	〇四	一六	五〇	三	一	八三	一一	四四	五	一〇	三三	三	三二	三〇	九〇
二〇	四四	四四	二一	一六	五一	三	一	九〇	一一	四六	一〇	一〇	四二	三	三五	四〇	一〇〇
一〇	四四	四四	三八	一六	五二	三	一	九七	一一	四九	一〇	一	五一	三	三八	五〇	一一〇
一八〇〇	四四	四五	一五	一六	五三	三	二	〇四	一一	五一	一〇	二	二四	三	四一	一〇	一二〇
五〇	四四	四五	〇九	一六	五四	三	二	一〇	一一	五三	一〇	三	三三	三	四四	二〇	一三〇
四〇	四四	四五	二五	一六	五五	三	二	一七	一一	五六	一〇	四	四二	三	四七	三〇	一四〇
三〇	四四	四五	四二	一六	五六	三	二	二四	一一	五八	一〇	五	五一	三	五〇	四〇	一五〇
二〇	四四	四五	五九	一六	五七	三	二	三一	一一	〇〇	一〇	六	六〇	三	五三	五〇	一六〇
一〇	四四	四六	一六	一六	五八	三	二	三八	一一	〇三	一〇	七	六九	三	五六	六〇	一七〇
一八〇〇	四四	四六	三三	一六	五九	三	二	四五	一一	〇五	一〇	八	七八	四	五九	七〇	一八〇
五〇	四四	四六	五〇	一六	〇〇	三	二	五二	一一	〇九	一〇	九	八七	四	〇二	八〇	一九〇
四〇	四四	四六	六八	一六	〇一	三	二	五九	一一	一二	一〇	一〇	九六	四	〇五	九〇	二〇〇
三〇	四四	四七	一五	一六	〇二	三	二	六六	一一	一四	一〇	一	一〇五	四	〇八	一〇〇	二一〇
二〇	四四	四七	三二	一六	〇三	三	二	七三	一一	一六	一	二	一〇六	四	一一	二〇〇	二二〇
一〇	四四	四七	四九	一六	〇四	三	二	八〇	一一	一八	一	三	一〇七	四	一四	三〇〇	二三〇
一六〇〇	四四	四八	一六	一六	〇五	三	二	八七	一一	二一	一	四	一〇八	四	一七	四〇〇	二四〇
五〇	四四	四八	三三	一六	〇六	三	二	九四	一一	二三	一	五	一〇九	四	二〇	五〇〇	二五〇
四〇	四四	四八	五〇	一六	〇七	三	二	一〇一	一一	二五	一	六	一〇〇	四	二三	六〇〇	二六〇
三〇	四四	四八	六七	一六	〇八	三	二	一〇八	一一	二七	一	七	一〇一	四	二六	七〇〇	二七〇
二〇	四四	四八	八四	一六	〇九	三	二	一四五	一一	二九	一	八	一〇二	四	二九	八〇〇	二八〇
一〇	四四	四九	〇一	一六	一〇	三	三	一二二	一一	三一	一	九	一〇三	四	三二	九〇〇	二九〇
一五〇〇	四四	四九	一八	一六	一一	三	三	一二九	一一	三三	一	一〇	一〇四	四	三五	一〇〇〇	三〇〇
逆度	北宮九 南宮三					北宮十 南宮四	北宮十一 南宮五					北宮十二 南宮六					順度

正月 交距	北宮二 南宮八	北宮一 南宮七	北宮初 南宮六	正月 交距
度分	度分秒	度分秒	度分秒	度分
一五〇〇	四四九一一一七〇九	三三一四二一二三二	一七二二四三五一五〇〇	一五〇〇
五〇	四四九三五一〇九	三三二一九一二三四	一八二四三三八一〇	一〇
四〇	四四九四八一一〇	三三二五六一二三六	一九〇八四四一三〇	二〇
三〇	四五〇〇一一一	三三三三三一二三八	一九五八四四四三〇	三〇
二〇	四五〇一四一一二	三三四〇九一二四〇	二〇四八四四六四〇	四〇
一〇	四五〇二七一二二	三三四四六一二四三	二一三九四四九五〇	五〇
一四〇〇	四五〇四〇一七一二三	三三五二二一二四五	二二二九四五一六〇	一六〇〇
五〇	四五〇五二一一四	三三五五九一二四七	二三一九四五二一〇	一〇
四〇	四五〇一五一一五	三三六三五一二四九	二四〇九四五八二〇	二〇
三〇	四五〇一七一一五	三三七一一一二五	二四五九五〇一三〇	三〇
二〇	四五〇二九一一六	三三七四七一二五三	二五四九五〇四四〇	四〇
一〇	四五〇四一一七	三三八二二一二五五	二六三九五〇七五〇	五〇
一三〇〇	四五〇五三一一八	三三八五八一二五八	二七二九五〇一〇一	一六〇〇
五〇	四五〇五五一一八	三三九三四一二〇〇	二八一九五一三二〇	一〇
四〇	四五〇五二一一九	三四〇一〇一二〇二	二九〇九五五一六二〇	二〇
三〇	四五〇五二二八二〇	三四〇四五一二〇四	二九五九五五一九三〇	三〇
二〇	四五〇五三九二〇	三四一二〇一二〇六	三〇四九五五二二四〇	四〇
一〇	四五〇五五〇一二	三四一五五一二〇八	三一三九五五二五五〇	五〇
一二〇〇	四五〇五三〇一二	三四二二〇一二一〇	三二二八五五二八一〇	一六〇〇
五〇	四五〇五三一二	三四三〇五一二一二	三三二八五五三一〇	一〇
四〇	四五〇五三二三	三四三四〇一二一四	三四〇八五五三四二〇	二〇
三〇	四五〇五三三三	三四四一五一二一六	三四五七五五三七三〇	三〇
二〇	四五〇五四四一二	三四四九〇一二一八	三五四七五五四〇四〇	四〇
一〇	四五〇五四四一二	三四五二四一二二〇	三六三六五四五〇五〇	五〇
一〇〇〇	四五〇五四四一二	三四五五九一二二二	三七二六五四五〇六〇	一六〇〇
五〇	四五〇五四四一二	三四六三三一二二四	三八一五五四五〇八〇	一〇
四〇	四五〇五四四一二	三四七〇七一二二六	三九〇四五四五一〇	二〇
三〇	四五〇五四三三	三四七八一一二二八	三九五三五四五一三〇	三〇
二〇	四五〇五四三三	三四八五五一二三一	四〇四三五四五一五〇	四〇
一〇	四五〇五四五二	三四八八九一二三三	四一三二五四五一七〇	五〇
〇〇〇〇	四五〇五〇一一	三四九一二一二三五	四二二一五四五一九〇	一六〇〇
逆 度	南宮九 北宮三	南宮十 北宮四	南宮十 北宮五	順 度

大正四

御製歷象考成後編

六十

正月 交距	北宮二					北宮一					北宮初					正月 交距	
	南宮八		緯距分較			南宮七		緯距分較			南宮六		緯距分較				
	度	分	度	分	秒	度	分	度	分	秒	度	分	度	分	秒		
一〇〇	四	五	五	〇	一	七	二	三	四	九	二	一	三	五	一	四	二
五〇	四	五	五	一	〇	一	二	三	四	九	五	六	一	三	七	一	四
四〇	四	五	五	一	九	一	二	三	五	〇	三	〇	一	三	八	一	四
三〇	四	五	五	二	八	一	三	〇	三	五	一	〇	三	一	四	〇	二
二〇	四	五	五	三	六	一	三	一	三	五	一	三	六	一	三	四	二
一〇	四	五	五	四	五	一	三	一	三	五	一	三	六	二	四	一	二
九〇〇	四	五	五	五	三	一	三	二	三	五	一	四	二	一	四	〇	一
五〇	四	五	六	〇	一	一	三	三	三	五	一	四	二	一	四	六	〇
四〇	四	五	六	〇	九	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	八	〇
三〇	四	五	六	一	八	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	九	〇
二〇	四	五	六	二	五	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	〇	一
一〇	四	五	六	三	二	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	一	二
八〇〇	四	五	六	四	〇	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	二	三
五〇	四	五	六	四	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	三	四
四〇	四	五	六	五	四	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	四	五
三〇	四	五	七	〇	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	五	六
二〇	四	五	七	〇	八	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	六	七
一〇	四	五	七	一	四	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	七	八
〇〇〇	四	五	七	二	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	八	九
五〇	四	五	七	二	二	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	九	〇
四〇	四	五	七	三	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	〇	一
三〇	四	五	七	三	二	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	一	二
二〇	四	五	七	三	九	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	二	三
一〇	四	五	七	四	五	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	三	四
〇	四	五	七	五	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	四	五
六〇〇	四	五	七	五	六	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	五	六
五〇	四	五	八	〇	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	六	七
四〇	四	五	八	〇	二	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	七	八
三〇	四	五	八	一	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	八	九
二〇	四	五	八	一	二	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	九	〇
一〇	四	五	八	二	一	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	〇	一
五〇〇	四	五	八	二	二	一	一	三	三	五	一	四	二	一	四	一	二
逆度	南宮九					南宮十					南宮十一					順度	
北宮	北宮三					北宮四					北宮五						
北宮																	

正月	北官二	北官一	北官初	正月
交距	南官八	南官七	南官六	交距
度分	度分秒	度分秒	度分秒	度分
五〇〇	四五八二六	四〇五八一	二〇六二九	二五〇〇
五〇	四五八三一	四〇五四八	二〇六一六	一〇
四〇	四五八三五	四〇六八一	二〇八〇三	二〇
三〇	四五八三九	四〇六四八	二〇八五一	三〇
二〇	四五八四四	四〇七〇一	二〇九三八	四〇
一〇	四五八四八	四〇七四七	二〇九五五	五〇
四〇	四五八五一	四〇八一六	二〇一二二	二六〇〇
五〇	四五八五五	四〇八四五	二〇一五九	一〇
四〇	四五八五八	四〇九一四	二〇二四六	二〇
三〇	四五九〇一	四〇九四三	二〇三三二	三〇
二〇	四五九〇五	四一〇一二	二〇四一九	四〇
一〇	四五九〇八	四一〇四一	二〇五一六	五〇
三〇〇	四五九一	四一〇九	二〇五五二	二六〇〇
五〇	四五九一三	四一三八	二〇六三九	一〇
四〇	四五九一六	四一四〇	二〇七二五	二〇
三〇	四五九一八	四一四二	二〇八一	三〇
二〇	四五九二	四一四三	二〇八五八	四〇
一〇	四五九二	四一三〇	二〇九四四	五〇
二〇〇	四五九二四	四一四五八	二〇三〇	二八〇〇
五〇	四五九二六	四一四二六	二〇一七	一〇
四〇	四五九二七	四一五五四	二〇二〇三	二〇
三〇	四五九二九	四一五二一	二〇二四九	三〇
二〇	四五九三	四一五四五	二〇二三四	四〇
一〇	四五九三一	四一六一五	二〇二九〇	五〇
一〇〇	四五九三二	四一六四二	二〇三五〇	二九〇〇
五〇	四五九三三	四一七〇九	二〇四五二	一〇
四〇	四五九三四	四一七三六	二〇五五二	二〇
三〇	四五九三四	四一八〇三	二〇六三三	三〇
二〇	四五九三五	四一八二九	二〇七〇八	四〇
一〇	四五九三五	四一八五六	二〇七八四	五〇
〇〇〇	四五九三五	四一九二二	二〇八三九	三〇〇〇
逆度	南官九	南官十	南官士	順度
	北官三	北官四	北官五	



御製歷象考成後編卷九